

# 广东省重点产业国外公知公用技术

## 新一代信息技术

产 业 分 册



广东省知识产权保护中心

Guangdong Intellectual Property Protection Center

# 前 言

本项目是“粤港澳大湾区知识产权信息服务项目”成果之一，旨在选定 8 个产业（新一代信息技术、生物产业、智能装备制造、高端医疗装备、芯片制造、数字创意、互联网汽车、现代农业）作为研究重点，通过对海外专利信息广泛收集、深入分析与加工，整理可在中国利用的国外公知公用技术并编制成册，为粤港澳三地重点产业相关园区、行业协会、创新主体提供专利信息推送服务。

“新一代信息技术”主题分册是以《战略性新兴产业分类（2018）》为依据，结合产业的关键词，对其进行技术分解，主要包括下一代信息网络产业、电子核心产业、新兴软件和新型信息技术服务三个方面。

本册共分三个章节。第一章为技术导航表，结合产业的重点技术以及关键技术，提炼关键词与 IPC 分类，对该产业重点技术进行技术分解。第二章为代表性公知公用专利技术目录，例举技术分支下具有代表性的专利数据主要著录项目，供用户阅读。第三章为电子数据样例，例举一篇专利文献的完整的电子数据信息。完整的电子数据著录项目包括：申请号、申请日、公开号、公开日、申请人、发明人、分类号、英文标题、中文标题、英文摘要、中文摘要、优先权、同族专利、引证文献等信息。

特别声明，该著录项目仅代表下载时的状态，创新主体参考借鉴时请留意查询其最新状态。

广东省知识产权保护中心

<https://www.gippc.com.cn/>

020-31608652

# 目 录

<b>第一章 技术导航表</b> .....	<b>1</b>
<b>第二章 代表性公知公用专利技术目录</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 下一代信息网络产业</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1.1 网络设备制造</b> .....	<b>4</b>
2.1.1.1 其他计算机制造 .....	4
2.1.1.2 通信系统设备制造 .....	7
<b>2.1.2 新型计算机及信息终端设备制造</b> .....	<b>11</b>
2.1.2.1 高端计算机整机制造 .....	11
2.1.2.2 高端计算机零部件制造 .....	15
2.1.2.3 计算机外围设备制造 .....	19
2.1.2.4 工业控制计算机及系统制造 .....	22
2.1.2.5 其他计算机制造 .....	26
2.1.2.6 通信终端设备制造 .....	29
2.1.2.7 雷达及配套设备制造 .....	33
2.1.2.8 其他电子设备制造 .....	38
<b>2.1.3 信息安全设备制造</b> .....	<b>40</b>
2.1.3.1 信息安全设备制造 .....	40
<b>2.1.4 计算机和辅助设备修理</b> .....	<b>45</b>
2.1.4.1 计算机和辅助设备修理 .....	45
<b>2.2 电子核心产业</b> .....	<b>49</b>
<b>2.2.1 新型电子元器件及设备制造</b> .....	<b>49</b>
2.2.1.1 半导体器件专用设备制造 .....	49
2.2.1.2 电子元器件与机电组件设备制造 .....	53
2.2.1.3 其他电子专用设备制造 .....	55
2.2.1.4 电线、电缆制造 .....	59
2.2.1.5 光纤制造 .....	62
2.2.1.6 电子真空器件制造 .....	65

2.2.1.7 半导体分立器件制造 .....	67
2.2.1.8 显示器件制造 .....	71
2.2.1.9 半导体照明器件制造 .....	74
2.2.1.10 光电子器件制造 .....	75
2.2.1.11 其他电子器件制造 .....	78
2.2.1.12 电阻电容电感元件制造 .....	81
2.2.1.13 电子电路制造 .....	84
2.2.1.14 敏感元件及传感器制造 .....	87
2.2.1.15 电声器件及零件制造 .....	92
2.2.1.16 其他电子元件制造 .....	96
<b>2.2.2 电子专用设备仪器制造 .....</b>	<b>98</b>
2.2.2.1 电子测量仪器制造 .....	98
<b>2.2.3 高储能和关键电子材料制造 .....</b>	<b>101</b>
2.2.3.1 初级形态塑料及合成树脂制造 .....	101
2.2.3.2 其他专用化学产品制造 .....	105
2.2.3.3 塑料薄膜制造 .....	109
2.2.3.4 特种玻璃制造 .....	113
2.2.3.5 技术玻璃制品制造 .....	116
2.2.3.6 特种陶瓷制品制造 .....	120
2.2.3.7 石墨及碳素制品制造 .....	124
2.2.3.8 锂离子电池制造 .....	127
2.2.3.9 镍氢电池制造 .....	131
2.2.3.10 其他电池制造 .....	134
2.2.3.11 电子专用材料制造 .....	138
<b>2.2.4 集成电路制造 .....</b>	<b>141</b>
2.2.4.1 半导体器件专用设备制造 .....	141
2.2.4.2 集成电路制造 .....	145
<b>2.3 新兴软件和新型信息技术服务 .....</b>	<b>149</b>
2.3.1 人工智能软件开发 .....	149

2.3.1.1 基础软件开发 .....	149
2.3.1.2 应用软件开发 .....	150
<b>2.3.2 智能消费相关设备制造 .....</b>	<b>153</b>
2.3.2.1 可穿戴智能设备制造 .....	153
2.3.2.2 智能无人飞行器制造 .....	157
2.3.2.3 其他智能消费设备制造 .....	159
2.3.2.4 其他电子设备制造 .....	163
<b>2.3.3 人工智能系统服务 .....</b>	<b>166</b>
2.3.3.1 信息系统集成服务 .....	166
<b>第三章 数据样例 .....</b>	<b>170</b>

## 第一章 技术导航表

一级	二级	三级	四级	可在中国利用的 国外公知公用 专利技术（条）
新一代 信息技术 产业	下一代信息 网络产业	网络设备 制造	其他计算机制造	2465
			通信系统设备制造	36998
		新型计算机 及信息终端 设备制造	高端计算机整机制造	46546
			高端计算机零部件制造	3459
			计算机外围设备制造	67447
			工业控制计算机及 系统制造	2937
			其他计算机制造	973
			通信终端设备制造	8975
			雷达及配套设备制造	11213
			其他电子设备制造	2982
		信息安全 设备制造	信息安全设备制造	19238
		计算机和辅 助设备修理	计算机和辅助设备修理	614
		电子 核心产业	新型 电子元器件 及设备制造	半导体器件专用设备 制造
	电子元器件与机电组件 设备制造			143
	其他电子专用设备制造			321
	电线、电缆制造			1063
	光纤制造			966
	电子真空器件制造			43
	半导体分立器件制造			9743

			显示器件制造	33232
			半导体照明器件制造	3
			光电子器件制造	1147
			其他电子器件制造	640
			电阻电容电感元件制造	568
			电子电路制造	74
			敏感元件及传感器制造	30814
			电声器件及零件制造	2717
			其他电子元件制造	9
		电子专用设备 仪器制造	电子测量仪器制造	107
		高储能 和关键电子 材料制造	初级形态塑料及合成 树脂制造	593
			其他专用化学产品制造	29
			塑料薄膜制造	31
			特种玻璃制造	11
			技术玻璃制品制造	362
			特种陶瓷制品制造	284
			石墨及碳素制品制造	497
			锂离子电池制造	2783
			镍氢电池制造	23
			其他电池制造	3195
			电子专用材料制造	10551
		集成电路 制造	半导体器件专用设备 制造	406
			集成电路制造	17888

	新兴软件和 新型信息 技术服务	人工智能 软件开发	基础软件开发	4
			应用软件开发	1937
		智能消费相 关设备制造	可穿戴智能设备制造	1238
			智能无人飞行器制造	5266
			其他智能消费设备制造	6495
			其他电子设备制造	271
		人工智能 系统服务	信息系统集成服务	322



## 第二章 代表性公知公用专利技术目录

### 2.1 下一代信息网络产业

#### 2.1.1 网络设备制造

##### 2.1.1.1 其他计算机制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	在无线网络中保持预定的传输质量的方法和装置	Method and apparatus for maintaining a predefined transmission quality in a wireless man network	CA2306803A1	1998 1014	1999 0422	WINNET MCS INC	LE-NGOC THO	61	H04L27/00; H04B7/005; H04B14/04; H04L1/00; H04L29/06;
2	配置无线路由器	Configuring a wireless router	US2009147700A1	2008 1113	2009 0611	SEWALL PATRICK;JOH NSON DAVID ALAN	SEWALL PATRICK; JOHNSON DAVID ALAN	58	H04L12/28;
3	用于无线网络通信的室外照明系统和方法	Outdoor lighting systems and methods for wireless network communications	US8445826B2	2011 0831	2013 0521	VERFUERTH NEALR; ORION ENERGY	VERFUERTH NEAL R	53	G01J1/32; G08G1/07;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						SYSTEMS INC			
4	一种电信机柜中的多层网络装置	Multi-layer network device in one telecommunications rack	US6760339B1	2000 0616	2004 0706	EQUIPE COMM CORP	NOEL CHRIS R;PEARSON TERRENCE S;WHITEHO USE JOE; SIMONS COREY;BRA NSCOMB BRIAN	52	G06F1/14; H04J3/06; H04L7/00; H04L12/24; H04L12/56; H04L29/06; H05K1/14;
5	用于通过多个无线和有线网络在客户端服务器环境中发送和接收消息的消息传递方法和装置	A messaging method and apparatus for sending and receiving messages in a client server environment over multiple wireless and wireline networks	WO0156251A2	2000 1229	2001 0802	AETHER SYSTEMS INC;ZOMBEK JAMES M; SOBCHAK RICHARD K; BONEFAS RUDY G; EDWARDS DONALD J;	ZOMBEK JAMES M; SOBCHAK RICHARD K; BONEFAS RUDY G; EDWARDS DONALD J; SUTTON LYLE; CLUBB KEN	47	H04L1/00; H04L1/16; H04L12/28; H04L12/56; H04L29/06; H04L29/08;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						SUTTON LYLE;CLUBB KEN			
6	通过无线路由器控制设备网络访问的系统和方法	Systems and methods for controlling device network access through a wireless router	WO2010132720A3	2010 0513	2011 0210	NOVATEL WIRELESS INC;SOUISSI SLIM;WU JOHN	SOUISSI SLIM;WU JOHN	42	H04W88/14; H04W84/12;
7	应用程序提供程序和通信方法	Application provider and method of communication	WO9916272A1	1998 0925	1999 0401	ALCATEL USA SOURCING LP	HOFFPAUIR SCOTT D; LIAO SCOTT B	41	G06F9/445; G06F9/46; H04Q3/00; H04Q3/545; H04Q11/04; H04W12/06; H04W88/14;
8	多网络无缝漫游移动路由器,可在移动网络上自动发现和迁移下游设备	Multi-network seamless roaming mobile router with auto-discovery and migration of downstream	US9894514B2	2016 1118	2018 0213	NETMOTION WIRELESS INC; NETMOTION WIRELESS HOLDINGS INC	HOFSTAEDT ER CHRISTIAN E;ELLISON RANDY H;BAKER SHANE L	39	H04W8/24; H04L29/06; H04L29/12; H04W4/02; H04W8/00; H04W8/26; H04W12/08; H04W80/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		devices on the mobile network							H04W84/00; H04W84/18;
9	用于通过多个无线网络路由数据的方法和装置	Method and apparatus for routing data over multiple wireless networks	US2006203804A1	2005 0608	2006 0914	PADCOM INC	WHITMORE DAVID L; BOGDON CHRISTOPHER J; DICK CHARLES A	38	H04L12/66; H04L12/28; H04L12/56; H04L29/06; H04L29/08;
10	具有路由识别分配的宽带系统	Broadband system having routing identification assignment	US2002085552A1	2001 0913	2002 0704	NARAD NETWORKS INC WESTFORD MA	TANDON MANAS	32	H04L12/24; H04L12/28; H04L12/46; H04L12/56; H04L29/12; H04N7/10; H04N7/173; H04N21/61;

### 2.1.1.2 通信系统设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	用于有效路由信息的系统和方法	System and method for	US2009252136A1	2009 0610	2009 1008	BROADCOM CORP	MAHANY RONALD	567	H04W4/00; H04B7/005;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		efficiently routing information					L;WEST GUY J;BUNTE ALAN G;DANIELSON ARVIN D;MORRIS MICHAEL D;MEIER ROBERT C		H04L1/00; H04L1/16; H04L12/28; H04L12/56; H04L29/12; H04M7/00;
2	用于确定数据速率的系统和方法	System and method for determining data rate	US2008025378A1	2007 0914	2008 0131	MAHANY RONALD L; WEST GUY J;BUNTE ALAN G; DANIELSON ARVIN D; MORRIS MICHAEL D	MAHANY RONALD L;WEST GUY J;BUNTE ALAN G;DANIELSON ARVIN D;MORRIS MICHAEL D	567	H04B1/707; H04B7/005; H04L1/00; H04L1/16; H04L12/28; H04L29/12; H04M7/00; H04W52/46;
3	分层通信系统	Hierarchical communications system	US7924783B1	2000 1128	2011 0412	BROADCOM CORP	MAHANY RONALD L;WEST GUY	567	H04L12/26; H04B7/005; H04L1/00; H04L1/16;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							J;BUNTE ALAN G;DANIELSON ARVIN D;MORRIS MICHAEL D		H04L12/28; H04L29/12; H04M7/00; H04W52/46;
4	操作中的全球定位系统接收器在全球定位系统的不利环境	Operating gps receivers in gps-adverse environment	US7733944B2	2008 1230	2010 0608	TERAHOP NETWORKS INC	TWITCHELL JR ROBERT W; SMITH DELIA J	212	G01S19/03; H04B1/00; G01S19/21;
5	经营 GPS 接收机在 gps-adverse 环境	Operating gps receivers in gps-adverse environment	US2009243924A1	2008 1230	2009 1001	TERAHOP NETWORKS INC	TWITCHELL JR ROBERT W; SMITH DELIA J	212	G01S5/00; G01S19/03; G01S19/21; G06K7/00;
6	提供容器安全的方法	Method for supplying container security	US2007291724A1	2007 0829	2007 1220	TERAHOP NETWORKS INC	TWITCHELL ROBERT W JR	212	H04W48/08; H04W72/12; H04W84/18;
7	战术性的全球定位系统拒绝和否认检测系统	Tactical gps denial and denial detection system	US2007004331A1	2006 0616	2007 0104	TERAHOP NETWORKS INC	TWITCHELL ROBERT W JR; SMITH DELIA J	212	H04K3/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
8	安全的个人内容服务器	Secure personal content server	US2009089427A1	2008 1009	2009 0402	BLUE SPIKE INC	MOSKOWIT Z SCOTT A; BERRY MIKE	206	G06F15/16; G06F1/00; G06F21/00; H04L9/00; H04N7/167; H04N21/418; H04N21/4627;
9	一个安全的个人内容服务器	A secure personal content server	WO0118628A2	2000 0804	2001 0315	BLUE SPIKE INC; MOSKOWITZ SCOTT A; BERRY MICHAEL	MOSKOWIT Z SCOTT A;BERRY MICHAEL	206	G06F1/00; G06F21/00; H04N7/167; H04N21/418; H04N21/4627; H04N21/8358;
10	用于集成音频和视频消息的系统和方法	System and method for integrating audio and visual messaging	US2010075640A1	2009 1124	2010 0325	HELFERICH RICHARD J	HELFERICH RICHARD J	120	G06F13/00; H04M11/10; H04L12/58; H04L12/64; H04M1/2745; H04M1/725; H04M3/42; H04M3/527;

## 2.1.2 新型计算机及信息终端设备制造

### 2.1.2.1 高端计算机整机制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	用于个人的交互式通信和远程监控的网络系统	System and method for efficiently routing information	US7730177B2	2005 0519	2010 0601	HEALTH HERO NETWORK INC	BROWN STEPHEN J	457	G06F15/173; A61B5/00; G06F15/16; G06F19/00;
2	分散数据存储网络的对象接口	System and method for determining data rate	US8892698B2	2013 0909	2014 1118	CLEVERSAFE INC	BAPTIST ANDREW; PALTHEPU SRINIVAS; GLADWIN S CHRISTOPH ER;DHUSE GREG; MARK ZACHARY J; THORNTON VANCE T; QUIGLEY JOHN	306	G06F15/16; G06F17/30;
3	虚拟化数据存储库在一个分散的数据存储网络	Hierarchical communications system	WO2009048727A1	2008 0922	2009 0416	CLEVERSAFE INC	DHUSE GREG;	306	G06F15/16;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							THORNTON VANCE; GLADWIN CHRISTOPHER S;MOTWANI MANISH; VOLVOSKI ILYA;LEGGETTE WESLEY; BELLANCA JAMIE; TOLEDANO SARAH;FOSTER LYNN; ZACHARY MARK		
4	虚拟化数据存储库在一个分散的数据存储网络	Operating gps receivers in gps-adverse environment	EP2201469A4	2008 0922	2015 0715	CLEVERSAFE INC	DHUSE GREG; THORNTON VANCE; GLADWIN CHRISTOPH	306	G06F15/16; G06F11/10; G06F17/30; G06F21/62;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							ER S;MOTWANI MANISH; VOLVOSKI ILYA;LEGGETTE WESLEY; BELLANCA JAMIE; TOLEDANO SARAH;FOSTER LYNN;ZACHARY MARK		
5	电力网络智能化监测与管理的实时预测系统	Operating gps receivers in gps-adverse environment	CA2882796A1	2008 0515	2009 0212	POWER ANALYTICS CORP	NASLE ADIB	223	H02J13/00; G06F15/18; G06Q50/06; H02B15/00; H02J3/00;
6	用于创建用于监测和预测电力系统的实时健康、可靠性和性能的原理图用	Method for supplying container security	US8775934B2	2008 0507	2014 0708	NASLE ADIB; MEAGHER KEVIN;	NASLE ADIB; MEAGHER KEVIN	223	G06F13/00; G06F15/00; G06F17/50;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	户界面的系统和方法					POWER ANALYTICS CORP			
7	实时先进可视化系统和方法，用于预测电力系统的健康，可靠性和性能	Tactical gps denial and denial detection system	CA2657038C	2007 0712	2016 0503	EDSA MICRO CORP	NASLE ADIB	223	H02J13/00; G06F15/18; G06F19/00;
8	安全的个人内容服务器	Secure personal content server	US2012209955A1	2012 0307	2012 0816	MOSKOWITZ SCOTT A; BERRY MIKE W	MOSKOWITZ SCOTT A; BERRY MIKE W	206	G06F15/16; G06F1/00; G06F21/00; H04N7/167; H04N21/418; H04N21/4627; H04N21/8358;
9	使用基于安全域名的安全通信的敏捷网络协议的系统和方法	A secure personal content server	US8504697B2	2011 1228	2013 0806	LARSON VICTOR; SHORT III ROBERT DUNHAM;MUNGER EDMOND COLBY; WILLIAMSON MICHAEL;	LARSON VICTOR; SHORT III ROBERT DUNHAM; MUNGER EDMOND COLBY; WILLIAMSON MICHAEL	201	G06F15/16; H04L12/56; H04L29/06; H04L29/12;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						VIRNETX INC			
10	使用基于安全域名的安全通信的敏捷网络协议的系统和 方法	System and method for integrating audio and visual messaging	US8504696B2	2011 1227	2013 0806	LARSON VICTOR; SHORT III ROBERT DUNHAM;MUNGER EDMOND COLBY;WILLIAMSON MICHAEL;VIRNETX INC	LARSON VICTOR;SHORT III ROBERT DUNHAM;MUNGER EDMOND COLBY;WILLIAMSON MICHAEL	201	G06F15/16; H04L12/56; H04L29/06; H04L29/12;;

### 2.1.2.2 高端计算机零部件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	采购订单创建、采购和控制的系统和 方法	System and method for purchase order creation, procurement, and controlling	US8046273B2	2005 0308	2011 1025	SAP AG	WELTER MARKUS; WITTMER HOLGER; FREITAG ANDREAS;	104	G06Q30/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
							ABO-HASNA ZIAD		
2	彩色图像渲染设备的颜色校准	Color calibration of color image rendering devices	US9894340B2	2016 1202	2018 0213	RAH COLOR TECH LLC	HOLUB RICHARD A	74	G09G5/02; G01J3/02; G01J3/18; G01J3/28; G01J3/46; G01J3/50; G01N21/27; G03B27/54; G06T7/80; G06T7/90; G09G3/34; H04N1/60; H04N9/09; H04N9/12; H04N9/31; H04N9/68; H04N9/73; H04N17/02; H04N17/04;
3	用于获取, 处理和组合相同场景或物体的多次曝光用于	Means and apparatus for acquiring,	CA2261376A1	1999 0201	1999 0802	MANN STEVE	MANN STEVE	73	H04N5/232; H04N5/243;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
	不同照明的装置和设备	processing, and combining multiple exposures of the same scene or objects to different illuminations							
4	彩色图像绘制装置的颜色校正	Color calibration of color image rendering devices	US7728845B2	2005 0831	2010 0601	RAH COLOR TECHNOLOGIES LLC	HOLUB RICHARD A	69	G09G5/02;
5	程序选择器和引导系统和方法	program selector and guide system and method	WO02052540A1	2001 1221	2002 0704	CONNECTED MEDIA CORP	LEVITT DAVID	49	G06F17/30; G09G5/00; H04N5/445; H04N7/173;
6	用于组织寻址元素的方法和装置	Method and apparatus for organizing addressing elements	US6781575B1	2000 0921	2004 0824	HANDSPRING INC	HAWKINS JEFFREY; HAITANI ROBERT; LAMB ART	47	G09G5/00; H04M1/2745; H04M1/725;
7	远程显示再现系统和方法	Remote display reproduction system and method	US2010220250A1	2010 0514	2010 0902	JOHNSON CONTROLS TECH CO	VANDERWALL PHILIP J; SIMS MICHAEL J;	44	H04N5/64; H04B1/18;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							ANDERSON ELISABET A; CHUTORAS H RICHARD J;GOLDEN JEFFREY N; EICH RODGER W		
8	用于计算装置的电子使能的壳体装置	Electronically-enabled housing apparatus for a computing device	US6865076B2	2002 0108	2005 0308	PALMONE INC	LUNSFORD E MICHAEL	24	G06F1/16;
9	用于手持计算机的智能盖	Smart cover for a handheld computer	US6535199B1	2000 0531	2003 0318	PALM INC	CANOVA JR FRANCIS J; LUNSFORD E MICHAEL	24	G06F1/16;
10	用于手持计算机的可更换盖	Replaceable cover for handheld computer	US2007163080A1	2006 1212	2007 0719	PALM INC	KRIEGER JOHN W; LEWIS RANDALL C	21	E05D7/00; G06F1/16; H04L12/28; H04L12/56; H04M1/02; H04M1/725; H04M3/56; H04N7/14;

### 2.1.2.3 计算机外围设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	多口袋货币鉴别器	multi-pocket currency discriminator	WO9909511A1	1998 0813	1999 0225	CUMMINS ALLISON CORP	ANDERSON MATTHEW L; MAZUR RICHARD A; MENNIE DOUGLAS U; MUNRO MARK C	654	G07D7/00; G07D7/04; G07D7/12; G07D7/16; G07D7/20; G07D11/00; G07F19/00;
2	具有可更换模块的手持式数据采集系统	Hand-held data capture system with interchangeable modules	US6244512B1	1998 0825	2001 0612	INTERMEC IP CORP	KOENCK STEVEN E; MILLER PHILLIP; DANIELSON ARVIN D; MAHANY RONALD L; DURBIN DENNIS A;	567	B60R11/02; G06F1/16; G06F1/28; G06F1/32; G06F3/023; G06F3/033; G06F3/048; G06F15/02;
3	用于监视和播放多个真人娱乐场桌面游戏的系统	System for monitoring and playing a plurality	US9940778B2	2012 1126	2018 0410	IGT RENO NEV	CHUN JAY	208	A63F13/00; A63F1/00; A63F3/00;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		of live casino table games							G07F17/32;
4	用于监视和玩多个现场赌场桌上游戏的系统	System for monitoring and playing a plurality of live casino table games	US2013190075A1	2012 1126	2013 0725	CHUN JAY	CHUN JAY	193	G07F17/32;
5	智能数字视听再现系统	Intelligent digital audiovisual reproduction system	JP2011100471A	2010 1203	2011 0519	TOUCHTUNE S MUSIC CORP	NATHAN GUY; MASTRONARDI TONY	154	G07F17/30; G06F3/00; G06F3/0484; G06F3/16; G06F13/00; G07F7/00; G07F17/00; G07F17/16;
6	后视视觉系统与后备旅行的标记	Rearview vision system with indicia of backup travel	US6222447B1	1999 0517	2001 0424	DONNELLY CORP	SCHOFIELD KENNETH;L ARSON MARK L; VADAS KEITH J	146	B60R1/04; B60N2/00; B60Q1/08; B60Q1/14; B60Q1/52; B60R1/00; B60R1/06; B60R1/08; B60R1/12;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	综合多特征的远程信息处理系统	Comprehensive multiple feature telematics system	US2012203557A1	2012 0410	2012 0809	ODINAK GILAD	ODINAK GILAD	134	G10L21/00;
8	具有内容和应用的键盘覆盖和显示区域的可重构移动设备	Reconfigurable mobile device with keyboard cover and display areas of content and applications	US8989825B1	2014 0715	2015 0324	IP HOLDINGS INC	RAO RAMAN K;RAO SANJAY K;RAO SUNIL K	131	H04M1/00; H04M1/02;
9	记录介质、信息再现装置和信息再现方法	Recording medium, information reproducing apparatus and information reproducing method	US6622276B2	2002 0613	2003 0916	OLYMPUS OPTICAL CO	NAGASAKI TATSUO; FUJIMORI HIROYOSHI; MORI TAKESHI; MATSUI SHINZO; AKAMINE YOSHIKAZU; WAKAMATS U SEIICHI;MO RITA KAZUHIKO	114	G06F17/30; G06K19/06; G09B5/06; G11B7/0033; G11B7/013; H04N1/00; H04N1/21; H04N1/32;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
10	手持式电子触摸屏 通讯设备	Handheld electronic touch screen communication device	US9838059B2	2016 0802	2017 1205	APPLE INC; SEID VINCENT KEANE	HOBSON PHILLIP MICHAEL; WANG ERIK L; JENKS KENNETH A; HILL ROBERT J; SCHLUB ROBERT W;	112	G06F3/041; H04B1/3827; H04M1/02; H04M1/03;

#### 2.1.2.4 工业控制计算机及系统制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	分布式网络控制装 置和方法	Distributed network control apparatus and method	US8837493B2	2011 0706	2014 0916	CASADO MARTIN;KOP ONENTEEMU; LAMBETH W ANDREW; THAKKAR PANKAJ;	CASADO MARTIN;KO PONEN TEEMU; LAMBETH W ANDREW;	79	H04L12/28; G06F15/16; G06F15/173; H04L12/24; H04L12/54; H04L12/931;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						NICIRA INC	THAKKAR PANKAJ		
2	分布式网络虚拟化设备和方法	Distributed network virtualization apparatus and method	US2013058357A1	2011 0706	2013 0307	KOPONEN TEEMU; THAKKAR PANKAJ; CASADO MARTIN; LAMBETH W ANDREW	KOPONEN TEEMU; THAKKAR PANKAJ; CASADO MARTIN; LAMBETH W ANDREW	79	H04L12/54;
3	分布式网络控制装置和方法	Distributed network control apparatus and method	US2013058225A1	2011 0706	2013 0307	CASADO MARTIN; KOPONEN TEEMU; LAMBETH W ANDREW; THAKKAR PANKAJ	CASADO MARTIN; KOPONEN TEEMU; LAMBETH W ANDREW; THAKKAR PANKAJ	79	H04L12/26;
4	方法和仪器对低频感应疗法治疗尿失禁	Method and apparatus for low frequency induction therapy for the treatment of urinary	US2010222630A1	2010 0127	2010 0902	EMKINETICS INC	MANGRUM SHANE; BURNETT DANIEL	72	A61N2/04; A61N2/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		incontinence and overactive bladder							
5	Web 界面到可编程控制器	Web interface to a programmable controller	EP1342136A2	2001 1113	2003 0910	SCHNEIDER AUTOMATION	PAPADOPO ULOS A DEAN; TANZMAN ALLAN;BAK ER RICHARD A JR;BELLIAR DI RODOLFO O;DUBE DENNIS J W; BELLIARDI RODOLFO G	59	G06F13/00; G05B19/05; G05B23/02; H04L12/24; H04L29/06; H04L29/08; H04Q9/00;
6	使用网络浏览器编程可编程逻辑控制器的系统	System for programming a programmable logic controller using a web browser	EP1200884B1	2001 0220	2005 0831	SCHNEIDER AUTOMATION	BAKER RICHARD A	59	G05B19/05; G05B19/418;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	网络浏览器	A web browser	CA2373659C	2001 0220	2009 0127	SCHNEIDER AUTOMATION	BAKER RICHARD A	59	G05B19/05; G05B19/418;
8	高电压半导体器件	High voltage semiconductor devices	EP1684357A2	2005 0720	2006 0726	POWER INTEGRATIO NS INC	BANERJEE SUJIT; DISNEY DONALD RAY	53	H01L29/78; H01L21/336; H01L29/06; H01L29/08; H01L29/36; H01L29/40; H01L29/417;
9	用于可植入医疗装置中的数据报告的技术	Techniques for data reporting in an implantable medical device	EP1827217A2	2005 1102	2007 0905	MEDTRONIC INC	DREW TOUBY A; GIFTAKIS JONATHON E;WERDER JONATHAN C;CARLSON DAVID I; GRAVES NINA M	47	A61B5/04; A61B5/00;
10	电子消息传递系统中的设备和方法的监测工具	Electronic message delivery system utilizable in the monitoring	EP1151427A1	2000 0107	2001 1107	HEAT TIMER CORP	SANDELMA N DAVID; SHPRECHE R DANIEL	39	F24F11/02; F24F11/00; G05B23/02; G06F11/07; G06F13/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		of equipment and method of same							G08B25/08; H04M11/00; H04Q9/00;

### 2.1.2.5 其他计算机制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	坚持医疗方案的激励工具	Motivational tool for adherence to medical regimen	US6167362A	1999 0309	2000 1226	HEALTH HERO NETWORK INC	BROWN STEPHEN J; MILLER ALAN	457	A61B5/00; G01N33/487; G06F19/00; G06Q50/22; G06Q50/24;
2	环境监测装置	Environmental monitoring device	US2015310720A1	2015 0617	2015 1029	LEEO INC	GETTINGS ADAM M; STEVENS ANDREW G;HOVLAND BJORN H	44	G08B21/18;
3	用于将便携式音频播放器连接到汽车音响系统的系统和方法	System and method for connecting a portable audio	US7324833B2	2004 0923	2008 0129	AFFINITY LABS LLC	WHITE RUSSELL W;IMES KEVIN R	38	H04H1/00; H04H60/27; H04M1/725; H04W4/06;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		player to an automobile sound system							
4	使用便携式电子设备将财务交易数据与用户项目数据关联的系统和方法	System and method for associating financial transaction data with a user's project data using a portable electronic device	US2014188678A1	2014 0304	2014 0703	JPMORGAN CHASE BANK NA	KELD MARCIA	35	G06Q40/00;
5	用于将财务交易数据与用户项目数据关联的系统和方法	System and method for associating financial transaction data with user's project data	US2014012722A1	2013 0815	2014 0109	JPMORGAN CHASE BANK NA	KELD MARCIA	35	G06Q40/00;
6	行为随机认证 (bsa)	Behavioral stochastic authentication (bsa)	US9489503B2	2010 0908	2016 1108	NAHARI HADI; PAYPAL INC	NAHARI HADI	32	G06F7/04; G06F21/31; G06F21/34; H04W12/06;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	多维感应充电器及其应用	Multi-dimensional inductive charger and applications thereof	US2013119929A1	2012 1210	2013 0516	MOJO MOBILITY INC	PARTOVI AFSHIN	28	H02J7/00;
8	具有不相交的柱状弹性体构件的垫子, 其表现出压缩不稳定性	Cushions with non-intersecting-columnar elastomeric members exhibiting compression instability	US6865759B2	2001 0817	2005 0315	EDIZONE INC	PEARCE TONY M	23	A43B13/04; A47C4/54; A47C27/08; A47C27/14; B29C44/58; C08K5/00; C08K5/01; C08L51/00;
9	长期性机构, 和组件	Device mechanism for long adhesivity, and component	JP2014236982A	2014 0605	2014 1218	IRHYTHM TECHNOLOGI ES INC	UDAY N KUMAR; PETER H LIVINGSTON MARK J DAY; SHENA H PARK;WILLI AM F WILLIS; WILLIAM H RIGHTER	21	A61B5/0408; A61B5/0428; A61B5/0478;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
10	用于将财务数据输入电子设备的方法和装置	Method and apparatus for use in entering financial data into an electronic device	WO0141083A2	2000 1130	2001 0607	EFUNDS CORP	STEWART WHITNEY; SCHMIDT JAMES R; GODFREY NEIL CLARK	19	G06K7/08; G06Q20/00; G06Q40/00; G07F19/00;

### 2.1.2.6 通信终端设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	基于应用程序创建和/或访问信息对分布式文件系统中的数据对象进行分类	Classification of data objects in a distributed file system based on application creation and/or access information	US9990371B2	2014 0320	2018 0605	RAZER ASIA PACIFIC PTE LTD	CHAN MICHAEL A; QUAN JUSTIN; BORNSTEIN DANIEL R; MOSS TOM; TONG LINDA	173	G06F17/30; G06F9/54; G06F11/14; H04L12/24; H04L12/911; H04L29/06; H04L29/08; H04W12/06;
2	上下文敏感分布式文件系统同步合并语义	Context sensitive distributed file system synchronization	US2014289191A1	2014 0321	2014 0925	NEXBIT SYSTEMS INC	CHAN MICHAEL A; QUAN JUSTIN;	156	G06F17/30;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		and merging semantics					BORNSTEIN DANIEL R; MOSS TOM; TONG LINDA		
3	显示修改图像的装置和方法	Apparatus and methods to display a modified image	US9502003B2	2015 0731	2016 1122	LABLANS PETER; SPATIAL CAM LLC	LABLANS PETER	129	H04N7/18; G03B35/08; G03B37/04; G06K9/00; G06K9/03; G06Q30/00; G09G5/395; H04N21/40; H04N21/454;
4	无线激活远程机构的方法和装置	Method and apparatus for wirelessly activating a remote mechanism	US2015310680A1	2015 0628	2015 1029	LABLANS PETER	LABLANS PETER	129	G07C9/00;
5	生成用于网络攻击的欺诈警报的设备, 方法和系统	Device, method, and system of generating fraud-alerts for cyber-attacks	US10404729B2	2016 1205	2019 0903	BIOCATCH LTD	TURGEMAN AVI	103	H04L29/06; G06F3/0354; G06F3/041; G06F3/0488; G06F3/0489;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									G06F21/31; G06F21/32; G06F21/55;
6	基于对注入的干扰的响应来区分用户	Differentiating among users based on responses to injected interferences	US10079853B2	2016 0717	2018 0918	BIOCATCH LTD	TURGEMAN AVI	101	H04L29/06; G06F3/041; G06F3/0488; G06F21/31; G06F21/32; G06F21/55; G06Q30/02; H04L29/08; H04W12/12;
7	用于移动设备的附件的目标生成结构	Target generating structure for an accessory for a mobile device	US10248821B2	2014 1223	2019 0402	CODE CORP	RUSSELL GARRETT; HOUBLER RYAN; UTYKANSKI PHILIP	96	G06K7/10; A45C11/00; A45C13/00; G06K7/00; G06K7/08; H01M2/10; H02J7/00;
8	用于聚焦移动设备的相机的条形码读取附件	Barcode-reading attachment for focusing a camera of a mobile device	US9922221B2	2014 1029	2018 0320	CODE CORP	LEI MING; HOUBLER RYAN; RUSSELL GARRETT;	92	G06K7/10; A45C11/00; G06K7/00; G06K7/08; H01M2/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
							POWELL GEORGE;AS HBY MARK		H02J7/00;
9	用于实施不间断的游戏的系统和方法允许暂时的不活动	Systems and methods for carrying out uninterrupted games allowing temporary inactivation	CA2820816C	2013 0712	2018 0904	SPIELO INT CANADA ULC	FROY DAVID;BABI N PETER; GADHER BHARAT;IDR IS FAYEZ; PLESKONJI C DRAGAN; POST PETER;MCI NTYRE ANDREW	90	G07F17/32; A63F13/30;
10	用于调整用于移动游戏的 3D 游戏图像的系统和方法	Systems and methods for adjusting 3D gaming images for mobile gaming	AU2013375793B2	2013 0712	2018 0118	GTECH CANADA ULC	FROY DAVID; BABIN PETER; GADHER BHARAT; IDRIS FAYEZ;	90	G07F17/32; A63F9/24; A63F13/00; H04W4/18;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
							PLEASKONJ IC DRAGAN;PO ST PETER;MCI NTYRE ANDREW		

### 2.1.2.7 雷达及配套设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	使用雷达监测设备 并使用非接触式设 备测量运动	Monitoring device using radar and measuring motion with a non- contact device	US9993166B1	2016 0927	2018 0612	FITBIT INC	JOHNSON CHRIS; ASGARIAN HAMID; MORSHIGE KEVIN; JOSEPH BENJAMIN; PROUD JAMES	154	A61B5/0205; A61B5/00; A61B5/024; A61B5/05; A61B5/08; A61B5/103; A61B5/11; A61B5/113; A61B7/02; A61B7/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
2	用于雷达接收机的视频放大器	Video amplifier for a radar receiver	WO0214900A2	2001 0816	2002 0221	RAYTHEON CO	HANSON JAMES T; WOODINGT ON WALTER GORDON;D ELCHECCO LO MICHAEL JOSEPH;PL EVA JOSEPH S;RUSSELL MARK E; VAN REES H BARTELD	136	B60R21/00; B60K31/00; B60Q1/26; B60Q1/52; G01S7/02; G01S7/03; G01S7/26; G01S7/285;
3	雷达发射机电路和技术	Radar transmitter circuitry and techniques	US6707419B2	2001 0816	2004 0316	RAYTHEON CO	WOODINGT ON WALTER GORDON;D ELCHECCO LO MICHAEL JOSEPH;PL EVA JOSEPH S;RUSSELL MARK E;VAN	136	B60R21/00; B60K31/00; B60Q1/26; B60Q1/52; G01S7/02; G01S7/03; G01S7/26; G01S7/285;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							REES H BARTELD;H ANSON JAMES T		
4	汽车雷达系统和技术	Automotive radar systems and techniques	EP1873551A1	2001 0816	2008 0102	RAYTHEON CO	WOODINGT ON WALTER GORDON;D ELCHECCO LO MICHAEL JOSEPH;PL EVA JOSEPH S;RUSSELL MARK E; VAN REES H BARTELD; HANSON JAMES T	136	B60R21/00; G01S7/36; B60K31/00; B60Q1/26; B60Q1/52; G01S7/02; G01S7/03; G01S7/26;
5	风暴跟踪和可视化处理器	Patient storm tracker and visualization processor	US2014176558A1	2014 0228	2014 0626	LYNN LAWRENCE A;HUNT MICHAEL;KA RASINIR CIHAN;LYNN	LYNN LAWRENCE A;HUNT MICHAEL; KARASINIR CIHAN;	133	G06T13/60;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						ERIC N;PODOROZ HANSKY ANDREY	LYNN ERIC N;PODOROZ HANSKY ANDREY		
6	具有任意平面的垂直廓形显示器	Vertical profile display with arbitrary plane	WO03005060A1	2002 0219	2003 0116	HONEYWELL INT INC	CORNELL BILL; SZETO ROLAND	45	G01S7/04; G01S7/06; G01S7/18; G01S7/20; G01S7/22; G01S13/95;
7	预测作物质量预测传感器	Look-ahead crop mass predictive sensor	US2016077209A1	2015 0914	2016 0317	INTELLIGENT AGRICULTURAL SOLUTIONS LLC	SCHLEUSNER BRADLEY K; BREMER MARSHALL T; BUTTS NICHOLAS L; SCH?LER FLEMMING	42	G01S17/88; G01S13/86; G01S13/87; G01S17/02;
8	在 vehicle-to-vehicle 通信系统产生的位置	Generating a location in a vehicle-to-vehicle	US2013282277A1	2012 0726	2013 1024	RUBIN KIM T; BETTS-LACROIX JONATHAN	RUBIN KIM T; BETTS-LACROIX	41	G08G1/16; G01C21/28;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
		communication system				N;ZETTA RES AND DEV LLC FORC SERIES	JONATHAN N		
9	用于地形特征跟踪的系统和方法	System and method for terrain feature tracking	US7499775B2	2004 1022	2009 0303	IROBOT CORP	FILIPPOV MISHA; ALLARD JAMES;BARRETT DAVID S;PACK ROBERT TODD; SVENDSEN SELMA	40	G05D1/02; G06F19/00;
10	合成孔径声纳的系统和方法	System and method for synthetic aperture sonar	JP6463576B2	2016 1216	2019 0206	ハズル, インコーポレイテッド	リチャード ジェイ. リ コスキー	38	G01S15/89; G01C21/20; G01S13/90;

### 2.1.2.8 其他电子设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	具有访问传感器的射频识别标签设施	Rfid tag facility with access to a sensor	US2014203915A1	2014 0324	2014 0724	TEGO INC	PULESTON DAVID;HAMLIN ROBERT W;BENOIT STEVEN;MATS LEONID	111	G06K7/10;
2	物品跟踪系统和方法	Article tracking system and method	US2006192003A1	2006 0501	2006 0831	CHUNG KEVIN K	CHUNG KEVIN K	86	G06K7/08; G06K7/10; G06K17/00; G06Q10/08; G06Q10/10; G08B13/24; H01Q1/12; H01Q1/22;
3	采用智能标签的医疗辅助和跟踪系统和方法	Medical assistance and tracking system and method employing smart tags	US7158030B2	2002 0919	2007 0102	AVANTE INTERNAT TECHNOLOGY	CHUNG KEVIN KWONG-TAI	86	G08B13/14; G06K7/10; G06K17/00; G06Q10/10; G06Q50/24; G07C13/00; H01Q1/12; H01Q1/22;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
4	独立的 RFID 支架 抽屉模块	Self-contained RFID-enabled drawer module	AU2011215944A1	2011 0209	2012 0830	MEPS REAL TIME INC	HUSSAIN SHARIQ; ELIZONDO PAUL M	71	G08B13/14;
5	基于虚拟的基于标 签的标签传感器	Virtual RFID- based tag sensor	EP2009574A1	2008 0620	2008 1231	SKYETEK INC	CHAKRABO TRY SAYAN; MCKINNEY BRIAN	70	G06K7/00; G06Q10/00; G08B25/00;
6	用于射频识别标签 的恶意软件扫描器	Malware scanner for rfid tags	US2008022160A1	2007 0621	2008 0124	SKYETEK INC	CHAKRABO RTY SAYAN	70	G06F11/00; H04Q5/22;
7	Data-defined 通信 设备	Data-defined communication device	WO2007027297A2	2006 0711	2007 0308	SKYETEK INC; CHAKRABO RTY SAYAN; LOVING SEAN T	CHAKRABO RTY SAYAN; LOVING SEAN T	70	H04Q5/22;
8	实现虚拟 RFID 标 签的系统和方法	System and method for implementing virtual frid tags	WO2006116084A3	2006 0421	2007 1018	SKYETEK INC; CHAKRABO RTY SAYAN; MCKINNEY BRIAN	CHAKRABO RTY SAYAN; MCKINNEY BRIAN	70	H04Q5/22;
9	RFID 安全系统	Rfid security system	US2007206786A1	2006 0118	2007 0906	SKYETEK INC	CHAKRABO RTY SAYAN	70	H04L9/30;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
10	数据定义通信装置	Data-defined communication device	US2006253415A1	2006 0109	2006 1109	CHAKRABORTY SAYAN; LOVING SEAN T	CHAKRABORTY SAYAN; LOVING SEAN T	70	G06F17/30;

### 2.1.3 信息安全设备制造

#### 2.1.3.1 信息安全设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	用于修改通过通信网络发送的文件的系统和方法	System and method for modifying documents sent over a communication network	US2007094353A1	2006 1220	2007 0426	BROWN STEPHEN J	BROWN STEPHEN J	457	G06F15/16; G09B7/04; G09B23/28;
2	用于多个通信协议的通用平台模块	Universal platform module for a plurality of communication protocols	US2014307760A1	2013 1108	2014 1016	PARKERVISION INC	SORRELLS DAVID F; BULTMAN MICHAEL J;	325	H04L27/26;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							COOK ROBERT W; LOOKE RICHARD C; MOSES JR CHARLEY D		
3	分散存储网络中的硬件认证	Hardware authentication in a dispersed storage network	US2014351579A1	2014 0806	2014 1127	CLEVERSAFE INC	LEGGETTE WESLEY;RE SCH JASON K	306	H04L9/32;
4	用于基于各种通信模式向用户发送消息的远程诊断, 控制和信息收集的方法和系统	Method and system for remote diagnostic, control and information collection based on various communication modes for sending messages to users	US9684476B2	2016 0728	2017 0620	RICOH CO LTD	MOTOYAMA TETSURO; NIRO MASAICHI	184	G06F3/12; G06F15/16; G03G15/00; G06F11/22; G06F13/00; G06Q10/06; G06Q10/10; H04L12/26; H04L12/58; H04L29/08; H04N1/00; H04N1/032; H04N1/32;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	基于多种通信方式的远程诊断、控制和信息采集的方法和系统	Method and system for remote diagnostic, control and information collection based on various communication modes for sending messages to users	US2015160905A1	2015 0223	2015 0611	MOTOYAMA TETSURO; NIRO MASAICHI; RICOH CO LTD	MOTOYAMA TETSURO; NIRO MASAICHI	184	G06F3/12; G03G15/00; G06F13/00; G06Q10/06; G06Q10/10; H04L12/58; H04N1/00; H04N1/032;
6	在向资源管理器发送消息的各种通信模式的基础上进行远程诊断、控制和信息收集的方法和系统	Method and system for performing remote diagnosis, control and information collection on the basis of various communication modes for transmitting messages to	JP2007058876A	2006 1013	2007 0308	RICOH KK	MOTOYAMA TETSURO; NIRO MASAKAZU	184	B41J29/38; G06F3/12; G03G15/00; G03G21/00; G06F13/00; H04N1/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		resource manager							
7	用于监视、收集信息、诊断和维修远程系统的方法和系统	Method and system for monitoring, collecting information, diagnosing and servicing a remote system	US7376728B1	2000 0725	2008 0520	RICOH KK	MOTOYAMA TETSURO;F ONG AVERY	184	G06F15/16; G06F15/173;
8	使用基于用户规范生成的软件程序的系统的基于网络的配置	Network-based configuration of a system using software programs generated based on a user specification	US2010088194A1	2009 1207	2010 0408	SIERER BRIAN; RANGANATHAN GANESH; PASQUARETT E JOHN; FULLER III DAVID W; PECK JOSEPH E; NOVACEK MATTHEW; ANDRADE HUGO A	SIERER BRIAN;RAN GANATHAN GANESH;PASQUARETT E JOHN;FULLER III DAVID W;PECK JOSEPH E; NOVACEK MATTHEW;ANDRADE HUGO A	169	G01M19/00; G06F11/00; G06F19/00; G06Q20/10; G06Q30/06;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
9	基于网络的系统，用于根据用户提供的测量任务要求自动生成图形程序	Network-based system for automatically generating a graphical program based on user supplied measurement task requirements	US2009210826A1	2009 0421	2009 0820	SIERER BRIAN;RANG ANATHAN GANESH; PASQUARETT E JOHN; FULLER III DAVID W; PECK JOSEPH E;NOVACEK MATTHEW; ANDRADE HUGO A	SIERER BRIAN;RAN GANATHAN GANESH;PASQUARETT E JOHN;FULLER III DAVID W;PECK JOSEPH E; NOVACEK MATTHEW; ANDRADE HUGO A	169	G06F9/44; G01M19/00; G06F3/048; G06F11/00; G06F19/00; G06Q20/10; G06Q30/06;
10	基于用户提供的测量任务要求的自动生成图形程序的基于网络的系统	Network-based system for automatically generating a graphical program based on user supplied measurement task requirements	US8050882B2	2009 0421	2011 1101	NAT INSTR CORP	SIERER BRIAN;RAN GANATHAN GANESH;PASQUARETT E JOHN;FULLER III DAVID W;PECK JOSEPH E;	169	G06F19/00; G01M19/00; G06F11/00; G06F15/00; G06Q20/10; G06Q30/06;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							NOVACEK MATTHEW;A NDRADE HUGO A		

## 2.1.4 计算机和辅助设备修理

### 2.1.4.1 计算机和辅助设备修理

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	回收锅炉的输入/损耗性能监测时换热管故障及其位置的检测方法	Method for detecting heat exchanger tube failures and their location when using input/loss performance monitoring of a recovery boiler	US7039555B2	2003 1117	2006 0502	EXERGETIC SYSTEMS LLC	LANG FRED D	49	G06F11/30; F22B35/18; F23N1/00; F23N5/00; G05B13/04; G05B23/02
2	检测换热管失效的方法及其在使用电	Method for detecting heat exchanger tube	CA2479238C	2002 1218	2010 0216	EXERGETIC SYSTEMS LLC	LANG FRED D	49	G05B13/04; F22B35/18; F22B37/42;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
	厂输入/输出性能监测时的位置	failures and their location when using input/loss performance monitoring of a power plant							F23N1/00; F23N5/00; G01M3/00; G05B23/02;
3	换热器管故障的检测方法及其定位	Method for detecting heat exchanger tube failures and their location	EP1502188A1	2002 1218	2005 0202	LANG FRED D	LANG FRED D	49	F22B35/18; F22B37/42 F23N1/00; F23N5/00; G05B13/04; G05B23/02;
4	当使用发电厂输入/损失性能监视时检测热交换器管故障及其位置的方法	Method for detecting heat exchanger tube failures and their location when using input/loss performance monitoring of a power plant	US6651035B1	2002 1009	2003 1118	EXERGETIC SYSTEMS LLC	LANG FRED D	49	F22B35/18; F22B37/42; F23N1/00; F23N5/00; G05B13/04; G05B23/02;
5	用于自动托盘检查和维修的软件和方法	Software and methods for automated pallet	US10092987B2	2014 1024	2018 1009	CHEP TECHNOLOGY PTY LTD	TOWNSEND STEVE;LUC	23	B23P19/04; B65D19/31; B65D19/38;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		inspection and repair					AS MICHAEL DAVID		G01B11/03; G05B19/05;
6	用于自动托盘检查和修理的软件和方法	Software and methods for automated pallet inspection and repair	US2007143979A1	2004 1217	2007 0628	RAMBLES AUSTRALIA LTD	TOWNSEND STEVE; LUCAS MICHAEL D	22	B23P6/00; B23P19/04; B23P21/00; B23Q17/00; B65D19/31; B65D19/38; G01B11/03; G06F19/00;
7	提供虚拟视图的图像修复接口	Image repair interface for providing virtual viewpoints	US8441476B2	2008 0515	2013 0514	GLOUDEMANS JAMES R; HSIAO WALTER;YUE FELICIA;SPORTVISION INC	GLOUDEMANS JAMES R; HSIAO WALTER; YUE FELICIA	21	G06T15/00; G06T15/20;
8	提供虚拟视图的图像修复接口	Image repair interface for providing virtual viewpoints	US2009128548A1	2008 0515	2009 0521	SPORTVISION INC	GLOUDEMANS JAMES R; HSIAO WALTER; YUE FELICIA	21	G06K9/00; G06T15/20; G09G5/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
9	探测高能辐射的辐射探测器、辐射探测装置和辐射照相装置	Radiation detector, radiation detecting device and radiation photographing apparatus for detecting high energy radiation	KR20040031648A	2003 1006	2004 0413	HITACHI LTD	TSUCHIYA KAZUTOSHI; KITAGUCHI HIROSHI; YOKOI KAZUMA; UMEGAKI KIKUO; AMEMIYA KENSUKE; UENO YUUICHIRO U;YANAGITA NORIHITO; KOJIMA SHINICHI	19	G01T1/161; G01J1/00; G01T1/24; G01T1/29; H01L25/00;
10	车辆移动式真空挖掘附件	Mobile vacuum excavation attachment for vehicle	US2010095559A1	2009 1119	2010 0422	BUCKNER LYNN A	BUCKNER LYNN A	13	E02F5/00;

## 2.2 电子核心产业

### 2.2.1 新型电子元器件及设备制造

#### 2.2.1.1 半导体器件专用设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	衬底处理设备	Substrate processing equipment	JP2007027780A	2006 0912	2007 0201	TOKYO ELECTRON LTD	UEDA KAZUNARI	51	H01L21/027; H01L21/677;
2	为减少基板处理设备排放的全氟化合物气体的方法和装置	Method and apparatus for reducing perfluorocompound gases from substrate processing equipment emissions	US6517913B1	2000 0803	2003 0211	APPLIED MATERIALS INC	CHEUNG DAVID; RAOUX SEBASTIEN; HUANG JUDY H; TAYLOR JR WILLIAM N; FODOR MARK;FAIRB AIRN KEVIN	49	B01D45/06; B01D53/32; B01D53/46; B01J19/08; B01J19/12; B01J19/24; C23C16/44; H01J37/32;
3	方法和设备, 通过整合多个过程检测技术提供嵌入式基板过程监控	Method and apparatus to provide embedded substrate	WO0229385A2	2001 1005	2002 0411	APPLIED MATERIALS INC	HUNTER REGINALD	39	G01N21/94; G01N21/95; G01N21/956; H01L21/66;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		process monitoring through consolidation of multiple process inspection techniques							
4	带电粒子束设备和样品制造设备	Charged particle beam equipment and sample manufacturing equipment	JP2002141382A	2000 1102	2002 0517	HITACHI LTD	KASHIMA HIDEO; SHICHI HIROYASU; TOMIMATSU SATOSHI; UMEMURA KAORU; KOIKE HIDEMI; TOKUDA MITSUO	31	G01N1/32; G01N1/28; G01N23/225; G01Q10/00; G01Q30/02; G01Q30/04; G01Q30/16; G01Q30/20;
5	在抛光过程中对晶片进行光学检查的装置	Apparatus for optical inspection of wafers during polishing	US2008297794A1	2008 0808	2008 1204	NOVA MEASURING INSTR LTD	FINAROV MOSHE	21	G01J3/42; B24B37/005; B24B37/013; B24B49/12; G01N21/88; H01L21/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
									H01L21/304;
6	对于间隔封堵器输送回收系统	Delivery/recovery system for septal occluder	EP1737349A1	2005 0302	2007 0103	NMT MEDICAL INC	DEVELLIAN CAROLA; WIDOMSKI DAVID R; CHANDUSZ KO ANDRZEJ J	21	A61B17/00; A61B17/08;
7	用于在加工过程中对晶片进行光学检查的装置	Apparatus for optical inspection of wafers during processing	US7169015B2	2004 0604	2007 0130	NOVA MEASURING INSTR LTD	FINAROV MOSHE	21	B24B49/00; B24B37/04; B24B49/12; H01L21/00; H01L21/683;
8	真空处理器的压力控制的方法和装置	Method and apparatus for pressure control in vacuum processors	WO9950730A1	1999 0330	1999 1007	LAM RES CORP	MCMILLIN BRIAN K; KAVEH FARRO F; BARNES MICHAEL	19	G05D16/20;
9	随着单片集成器件的嵌入式光电材料的硅晶片	Silicon wafer with embedded optoelectronic material for monolithic oeic	US6645829B2	2001 0801	2003 1111	AMBERWAVE SYSTEMS CORP	FITZERGAL D EUGENE A	17	H01L29/26; G02B6/12; G02B6/13; G02B6/42; H01L21/02;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
									H01L21/20; H01L21/762; H01L25/16;
10	线束改进	Improvement of wire harness	JP2008251539A	2008 0507	2008 1016	DELPHI TECH INC	GOURASH JAMES A; HSIEH SHAO; KIGHTLINGE R JOHN THOMAS; LOPRIRE NICK M; MCFALL ROBERT A; MCLANE JOHN C;	16	H01B13/012; B23K20/10; B23K37/047; B23K101/38; B23P19/00; G08B1/00; H01B7/00; H01B13/34;

### 2.2.1.2 电子元器件与机电组件设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	用于电子封装检查的算术操作的系统和方法	System and method for arithmetic operations for electronic package inspection	EP1127329A4	1999 0809	2002 1023	ACUITY IMAGING LLC	LUDLOW JONATHAN EDMUND; KING STEVEN JOSEPH	38	G01B11/03; G01N21/88; G01N21/956; G06K9/20; G06T1/00; G06T7/00; H05K13/08;
2	用于自校准非侵入式传感器的系统和方法	System and method for a self-calibrating non-invasive sensor	US2006122801A1	2004 1208	2006 0608	DIETIKER THOMAS	DIETIKER THOMAS	15	G01D18/00; A61B5/00; G01N21/27;
3	用于自校准非侵入式传感器的系统和方法	System and method for a self-calibrating non-invasive sensor	CA2419054C	2001 0809	2009 0106	ELEKON IND INC	DIETIKER THOMAS	15	G01D18/00; A61B5/00; A61B5/1495; G01N21/27;
4	液体处理装置的泄漏检测系统	Leak detection system for liquid processing device	EP0980513A2	1998 0227	2000 0223	SQUIBB BRISTOL MYERS CO	CARR RAYMOND A;LAUMAN BRIAN C	12	G01N27/02; B04B9/10; G01M3/04; G01M3/16; G01M3/18;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	液体处理装置的泄漏检测系统	Leak detection system for liquid processing device	CA2282628A1	1998 0227	1998 0903	SQUIBB BRISTOL MYERS CO	LAUMAN BRIAN C;CARR RAYMOND A	12	G01N27/02; B04B9/10; G01M3/04; G01M3/16; G01M3/18;
6	食品及设备消毒的装置和方法	Food and equipment pasteurization apparatus and method	WO0221928A1	2001 0914	2002 0321	BIOSTEAM TECHNOLOGIES INC; TOTTENHAM DENNIS E; PURSER DAVID E	TOTTENHAM DENNIS E; PURSER DAVID E	11	A23B7/005; A23L3/00; A23L3/16; A23L3/18; A61L2/07;
7	在邮件内容中检测有害药物的系统和方法	System and methods for detecting harmful agents within contents of mail	US7190276B2	2004 1102	2007 0313	TECHNOLOGY SOLUTIONS INTERNAT	LOPEZ STEVEN W; WHITTLE JEFFREY S	10	G08B21/00; G01N1/02; G08B23/00;
8	在邮件内容中检测有害药物的系统和方法	System and methods for detecting harmful agents within contents of mail	US2006139178A1	2004 1102	2006 0629	TECHNOLOGY SOLUTIONS INTERNATI	LOPEZ STEVEN W;WHITTLE JEFFREY S	10	G08B17/10; G01N1/02; G08B23/00;
9	雷电监测	Lightning detection	EP2265961A2	2009 0304	2010 1229	INSENSYS LTD	VOLANTHE N	9	G01R15/18; G01R15/24;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							MARK;OSBORNE MARK; LLOYD GLYNN DAVID		G01R29/08; H02H3/093;
10	防雷检测	Lightning detection	US2011102767A1	2009 0304	2011 0505	VOLANTHEN MARK;OSBORNE MARK; LLOYD GLYNN DAVID	VOLANTHEN MARK; OSBORNE MARK;LLOYD GLYNN DAVID	9	G01B11/16;

### 2.2.1.3 其他电子专用设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	用于制造半导体元件的蚀刻设备 multi-chamber 系统	Multi-chamber system for etching equipment of semiconductor	JPH11307614A	1998 1015	1999 1105	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KIN KISO;TEI KEISAN; KWACK GYU-HWAN	23	H01L21/302; B65G1/00; H01L21/00; H01L21/306; H01L21/3065; H01L21/677;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		element manufacture							
2	制造光掩模坯与磁控溅射设备和方法	Magnetron sputtering equipment and method for manufacturing photomask blank therewith	JP2002194541A	2000 1225	2002 0710	SHINETSU CHEMICAL CO	WATANABE MASATAKA; OKAZAKI SATOSHI; KANEKO HIDEO; OHASHI TAKESHI; KOBAYASHI HIDEKI	12	C23C14/35; G03F1/50; G03F1/54; H01J37/34; H01L21/027; H01L21/203;
3	磁性材料溅射靶及其制造方法	Magnetic material sputtering target and method for producing same	KR20180088491A	2014 1120	2018 0803	JX NIPPON MINING & METALS CORP	ARAKAWA ATSUTOSHI	11	C23C14/34; B22F3/10; C22C1/04; C22C19/07; C22C33/02; C22C38/00; C22C38/10; H01F41/18; H01J37/34; H01L43/12;
4	磁性材料溅射靶及其制造方法	Magnetic material sputtering target	SG11201600843A	2014 1120	2016 0330	JX NIPPON MINING &	ARAKAWA ATSUTOSHI	9	C23C14/34; B22F3/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		and method for producing same				METALS CORP			C22C1/04; C22C19/07; C22C33/02; C22C38/00; H01F1/14; H01F10/16; H01F41/18; H01L43/08; H01L43/10;
5	配置和减少处理工具中的基板上的颗粒污染的方法	Configuration and a method for reducing contamination with particles on a substrate in a process tool	US6881264B2	2003 0819	2005 0419	MOTOROLA INC	HIATT MARK;MAUTZ KARL; SCHUSTER RALF	9	H05K3/46; H01L21/00;
6	布置方法和减少处理工具中的基底上的颗粒污染的方法	Arrangement and a method for reducing contamination with particles on a substrate in a process tool	EP1233441A1	2001 0219	2002 0821	INFINEON TECHNOLOGIES SC300; INFINEON TECHNOLOGIES AG; MOTOROLA INC	HIATT MARK;MAUTZ KARL; SCHUSTER RALF	9	H05K3/46; H01L21/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	形成半导体薄膜的方法和半导体薄膜的使用	Method for forming semiconductor film and use of semiconductor film	US2006163566A1	2005 0406	2006 0727	KAWARAYA MASAHIDE;HAYASHI IWAO	KAWARAYA MASAHIDE; HAYASHI IWAO	8	H01L29/12; C23C24/00; C23C24/02; C23C24/08; C23C26/00; H01G9/20; H01L21/36;
8	半导体衬底的制造方法	Process for producing semiconductor substrates	EP1296358A3	2002 0918	2006 0104	CATALYSTS & CHEM IND CO	EGAMI MIKI; MURAGUCHI RYO	8	H01L21/00; H01L21/768; C23C18/00; C23C18/12; H01L21/306; H01L21/31; H01L21/3105;
9	半导体器件及其制造方法	Semiconductor device and fabricating method therefor	US6486053B2	2001 1102	2002 1126	SAMSUNG ELECTRONIC S CO LTD	YI SANG-DON; KIM BYUNG-SOO; LEE CHANG-HUN;LEE SOO-CHEOL	8	H01L21/60; H01L23/485;
10	从半导体晶片涂敷装置中清除光致抗蚀剂的方法	Method of purging photoresist from semiconductor	US7144601B2	2005 0412	2006 1205	SAMSUNG ELECTRONIC S CO LTD	LEE KWANG-HO;KIM	7	B05D5/00; G03F7/16; B05C11/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		wafer coating apparatus					JUNG-HONG;LEE JONG-HWA		H01L21/00; H01L21/027;

#### 2.2.1.4 电线、电缆制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	信号线及其制造方法	Signal wire and its manufacturing method	JP2001307563A	2000 0524	2001 1102	CHENG LANG TSAI	CHENG LANG TSAI	29	H01B3/00; H01B7/00; H01B7/36; H01B11/00; H01B13/00; H01B13/06; H01B13/08; H01B13/14;
2	彩色电缆及其制造方法	Color cable and the manufacturing method therefor	AU3637800A	2000 0523	2001 1018	TSAI CHENG LANG	TSAI CHENG- LANG	29	H01B3/00; H01B7/00; H01B7/36; H01B11/00; H01B13/06; H01B13/08; H01B13/14;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									H01B13/24; H01B13/34;
3	治疗滴虫病取代苯并咪唑	Substituted benzimidazoles for treatment of histomoniasis	WO2006072448A1	2005 1229	2006 0713	BAYER HEALTHCARE AG;GREIF GISELA;FROYMAN ROBRECHT	GREIF GISELA; FROYMAN ROBRECHT	19	A61K31/4184; A61P33/02;
4	高压电缆的水监测系统和水监测方法	Water monitoring system and water monitoring method for highvoltage cables	CA2419070C	2001 0814	2009 1222	PIRELLI KABEL & SYSTEME GMBH	GOEHLICH LOTHAR	18	G01M3/16; G01R31/08;
5	高压电缆的水质监测系统及水监测方法	Water monitoring system and water monitoring method for high voltage cables	EP1309842B8	2001 0814	2006 0607	PRYSMIAN KABEL UND SYSTEME GMB	GOEHLICH LOTHAR	18	G01M3/16; G01R31/08;
6	包含泡沫聚合物层的电力电缆	Electric power cable containing foamed polymeric layers	RU2374707C2	2005 1223	2009 1127	PRIZMIAN KAVI EH SISTEMI EHNER	KASSON DEHNIEL;SINKEMANI POL; VEDZHETTI PAOLO;	15	H01B7/20;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							FRIDZHERI O MARKO; BAREDZHI ALBERTO		
7	两个电高压电缆之间的连接点的装置	Apparatus for connection point between two electrical high-voltage cables	JP2010136608A	2009 0914	2010 0617	NEXANS	AUE VOLKER	13	H02G15/08; H01R4/70; H02G15/24;
8	两个高压电缆之间的连接点装置	Apparatus for a connection point between two electrical high-voltage cables	US8134071B2	2009 0901	2012 0313	AUE VOLKER;NEX ANS	AUE VOLKER	13	H01R4/00;
9	用于两根电气高压电缆之间的连接点的装置	Apparatus for a connection point between two electrical high voltage cables	AU2009212879B2	2009 0831	2015 0402	NEXANS	AUE VOLKER	13	H02G15/08;
10	电力电缆	Electric cable	EP0890961A2	1998 0622	1999 0113	ALSTHOM CGE ALCATEL	SCHAEDLIC H HANS DIPL-ING;	13	H01B7/02; H01B7/17; H01B7/28; H01B7/288;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
							ROSEBROCK K WILFRIED DIPL-ING; KLASS JOACHIM DIPL-ING		

### 2.2.1.5 光纤制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	一种玻璃棒的制备方法及其装置	Method and apparatus for preparing glass rod	KR20010006790A	2000 0313	2001 0126	SHINETSU CHEMICAL CO	YAMAMURA WAICHI;SAK ASHITA MITSUKUNI; SHIMADA TADAKATSU ;HARASAWA HIDEO	70	C03B23/047; C03B37/012; C03B37/027; G02B6/00;
2	稀土掺杂磷酸盐玻璃单模光纤激光器	Rare-earth doped phosphate-glass single-mode fiber lasers	US2003152115A1	2002 0124	2003 0814	NP PHOTONICS INC A CORP OF DEL	JIANG SHIBIN;SPIE GELBERG	43	H01S3/067; H01S3/094; H01S3/16;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							CHRISTINE P		
3	生产金属纤维的装置	Device for producing metal fibers	US6748781B2	2002 0813	2004 0615	TREFILARBE D BISSEN SA	FELGEN FERNAND	34	B21F45/00; B23D25/12; B23D31/00; B23P17/06;
4	精炼机测量系统和方法	Refiner measurement system and method	NZ521882A	2001 0307	2004 0326	J & L FIBER SERVICES INC	JOHANSSON OLA M	34	D21D1/00; D21D1/30;
5	用于生产微纤维和纳米纤维的装置和方法	Devices and methods for the production of microfibers and nanofibers	US9889620B2	2013 0806	2018 0213	CLARCOR INC	KAY STEPHEN;CARR THOMAS D; BAROCIO CARLOS; MOORE JOE	17	D01D5/18; B29C47/00; B29C47/12; B29C47/30; B29D99/00; C03B37/04;
6	锯齿形线、锯齿形线和装置生产	Saw-tooth wire, production of saw-tooth wire and apparatus therefor	JPH11241232A	1998 1208	1999 0907	GRAF & CO AG	RALF A GRAF	17	D01G15/88;
7	对超细纤维和纳米纤维的生产设备和方法	Devices and methods for the production of	EP2900853A1	2013 0806	2015 0805	FIBRERIO TECHNOLOGY CORP	KAY STEPHEN;	15	D01D5/18; D01D4/00; D01D13/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		microfibers and nanofibers					CARR THOMAS D;BAROCIO CARLOS		
8	生产微纤维和纳米纤维的装置和方法	Devices and processes for the manufacture of microfibers and nanofibers	EP2900853A4	2013 0806	2016 0615	FIBERIO TECHNOLOGY CORP	KAY STEPHEN; CARR THOMAS D; BAROCIO CARLOS	15	D01D5/18; D01D4/00; D01D13/00;
9	高分子量官能化聚烯烃的水乳化	Aqueous emulsification of high molecular weight functionalized polyolefins	EP1551884B1	2003 1001	2008 1203	OWENS CORNING COMPOSITES SPRL	KASHIKAR SANJAY	15	C08F8/00; C03C25/30; C08F255/02; C08J3/03; C08J3/05; C08J3/14; C08L51/06; C09D151/06;
10	中空碳纤维及其生产方法	Hollow carbon fiber and production method	KR20030012776A	2001 1109	2003 0212	HITACHI CHEMICAL CO LTD	HIRAI OSAMU;KOK AJI KAZUMI; TAGUCHI NORIYUKI;	15	D01D5/24; D01F9/12;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							TAKEDA SHINJI		

### 2.2.1.6 电子真空器件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	O形密封圈和真空装置夹式配件	O-ring and clamp type fitting for vacuum device	JP2007010101A	2005 0704	2007 0118	NICHIAS CORP	MORI HIDEAKI;HA NASHIMA KANJI	8	F16J15/10; F16L23/04;
2	用于真空装置的外环和夹持式配件	Outer ring and clamp type fitting for vacuum device	JP2007010100A	2005 0704	2007 0118	NICHIAS CORP	HANASHIMA KANJI;MORI HIDEAKI	8	F16L23/04; F16J15/10;
3	原子束发生方法和装置	Atomic beam generating method and apparatus	CA2380989C	2001 0308	2006 1128	JAPAN SCIENCE & TECH CORP	NAMIKI RYO;ITO KENICHI; TORII YOSHIO; HIRANO TAKUYA	5	G21K1/00; H05H3/00; H05H3/02; G01N23/00; H01J27/02; H01J27/24; H01J37/08; H05H3/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
4	具有运动耦合的电子束加农炮,用于高性能射频真空设备	Electron beam cannon with kinematic coupling for high-performance rf vacuum devices	EP3394875A4	2016 1207	2019 0904	DYMENSO LLC	BORCHARD PHILIPP	4	H01J23/06; H01J23/07; H01J25/02;
5	一种多功能蒸汽冷凝器的系统及其操作方法	System for multifunctional vapor condenser and its operation method	KR20020024230A	2002 0207	2002 0329	KIM SANG BEOM	KIM SANG BEOM	4	C02F1/06; B01D1/26;
6	真空 wall-through 结构	Vaccum wall-through structure	KR101241781B1	2012 0326	2013 0315	KOREA ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE INST	PARK CHAN; CHUN MOO YOUNG; OH JAE SOK;NAH JA KYOUNG	3	G01J1/02; G01J3/02;
7	具有高功率射频真空装置运动耦合的电子束枪	Electron beam gun with kinematic coupling for high power rf vacuum devices	US9502203B1	2015 1221	2016 1122	DYMENSO LLC	BORCHARD PHILIPP	2	H01J23/06; H01J29/04; H01J29/48; H01J29/58;
8	飞行昆虫的陷阱	Flying insect trap	US8640381B2	2010 1004	2014 0204	AL-QAFFAS QASEM A	AL-QAFFAS QASEM A	2	A01M1/06; A01M1/14;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
9	分离蒸馏水的装置	Apparatus for separating distilled water	KR20030034434A	2001 1023	2003 0509	ATS SOLAR COLTD;JEONG G BYUNG CHUN;YUIL IND CO LTD	JEONG BYUNG CHUN	2	C02F1/04;
10	液压控制单元的制动油喷射装置及方法	Brake oil injecting apparatus and method for hydraulic control unit	KR20030032675A	2001 1019	2003 0426	MANDO CORP	LEE SEUNG YONG	2	B60T17/00;

### 2.2.1.7 半导体分立器件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	数据分析和设备方法	Method for data analysis and equipment	JP2009188418A	2009 0403	2009 0820	TEST ADVANTAGE INC	MIGUELANE Z EMILIO; SCOTT MICHAEL J; LABONTE GREG	108	H01L21/66; G01R31/28; H01L21/02;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
2	在使用丙硅烷混合基质沉积	Deposition over mixed substrates using trisilane	US7547615B2	2007 0822	2009 0616	ASM INC	TODD MICHAEL A	83	C23C16/24; H01L21/20; C23C16/02; C23C16/42; C30B25/02; H01L21/205; H01L21/28;
3	混合衬底上沉积	Deposition over mixed substrates	US7273799B2	2004 0812	2007 0925	ASM INC	TODD MICHAEL A	83	C23C16/24; H01L21/20; C23C16/02; C23C16/42; C30B25/02; H01L21/205; H01L21/28;
4	沉积的方法在使用丙硅烷混合基质	Deposition method over mixed substrates using trisilane	EP1887617A3	2002 0212	2015 0729	ASM INC	TODD MICHAEL A	83	C23C16/24; H01L21/205; C23C16/00; C23C16/02; C23C16/42; C30B25/02; H01L21/20; H01L21/28;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	制造液体喷射装置	Manufacturing a liquid ejection device	US6969473B2	2003 0811	2005 1129	SILVERBROOK RES PTY LTD	SILVERBROOK KIA	71	B41J2/14;
6	图案形成方法和电子装置的制造方法	Pattern forming method and method for manufacturing electronic device	JP2016189018A	2016 0617	2016 1104	FUJIFILM CORP	TSUBAKI HIDEAKI;KANNNA SHINICHI	68	G03F7/32; G03F7/004; G03F7/038; G03F7/039; G03F7/20;
7	用于确定试样的临界尺寸和覆盖的方法和系统	Methods and systems for determining a critical dimension and overlay of a specimen	US2013314710A1	2013 0805	2013 1128	KLA TENCOR TECH CORP	LEVY ADY; BROWN KYLE A; SMEDT RODNEY; BULTMAN GARY;NIKO ONAHAD MEHRDAD; WACK DAN; FIELDEN JOHN;ABDUL-HALIM IBRAHIM	57	G01N21/27; G01N21/21; G01N21/47; G01N21/63; G01N21/64; G01N21/95; G03F7/20; H01L21/66;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
8	用于确定临界尺寸、缺陷的存在和试样的薄膜特性的方法和系统	Methods and systems for determining a critical dimension, a presence of defects, and a thin film characteristic of a specimen	US6919957B2	20010920	20050719	KLA TENCOR TECH CORP	NIKOONAHAD MEHRDAD; LEVY ADY; BROWN KYLE A; BULTMAN GARY;WACK DAN;FIELDE N JOHN	57	G01N21/21; G01N21/47; G01N21/63; G01N21/64; G01N21/95; G03F7/20; H01L21/66;
9	用于半导体制造工艺的方法和系统	Methods and systems for semiconductor fabrication processes	WO0225708A2	20010920	20020328	KLA TENCOR INC	LEVY ADY; BROWN KYLE A; SMEDT RODNEY C; NIKOONAHAD MEHRDAD; BULTMAN GARY;WACK DAN;FIELDE N JOHN	57	G01N21/21; G01N21/47; G01N21/55; G01N21/63; G01N21/64; G01N21/95; G03F7/20; H01J37/317;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
10	从半导体表面去除有机污染物的方法	Method of removing organic contaminants from a semiconductor surface	US2007077769A1	2006 0428	2007 0405	IMEC INTER UNI MICRO ELECTR	DEGENDT STEFAN; SNEE PETER;HEY NS MARC	52	C23G1/00; C03C25/68; G03F7/42; H01L21/302; H01L21/306; H01L21/311; H01L21/461;

### 2.2.1.8 显示器件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	液晶显示装置的制造方法	Method for manufacturing liquid crystal display device	JP2008268972A	2008 0625	2008 1106	FUJITSU LTD	HASHIZUME KOJI; MIYAJIMA YOSHIMASA ;HATANO NORIHIKO; KADOWAKI TETSUJI	79	G02F1/1341; G02F1/13; G02F1/1339;
2	在全金属板制造设备上分配设计/	Device and method for distributing design/manufactur	JP2000003384A	1999 0405	2000 0107	AMADA METRECS CO	SAKAI SATOSHI	68	B21D5/01; B65G61/00; G05B15/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	制造信息的装置和方法	e information over whole sheet metal manufacturing equipment							G05B19/418; G06F17/30; G06F17/50; G06Q50/00; G06Q50/04;
3	用于制造牙科植入物的系统和方法	System for producing a dental implant and method	WO2006022791A1	2004 1116	2006 0302	D4D TECHNOLOGI ES L P	FRYSH HOWARD; QUADLING HENLEY S;QUADLIN G MARK S	66	A61C8/00; A61C9/00; A61C13/00;
4	制造具有垂直方向结构的发光二极管的方法	Method of manufacturing led having structure in vertical direction	JP2015181164A	2015 0402	2015 1015	LG INNOTEK CO LTD	LEE JONG LAM; JEONG IN- KWON; YOO MYUNG CHEOL	60	H01L33/44; H01C7/00; H01L21/02; H01L21/3065; H01L27/08; H01L33/00; H01L33/32;
5	大功率 LED 灯	High power led lamp	US6346771B1	1998 1119	2002 0212	UNISPLAY SA	SALAM HASSAN PADDY ABDEL	50	H01L25/075; H01L33/20; H01L33/38; H01L33/46; H01L33/64;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	用户界面的报告 基于事件的生产 信息产品制造	User interface for reporting event- based production information in product manufacturing	EP1565833A1	2002 1223	2005 0824	KIMBERLY CLARK CO	POKORNY MICHAEL ROY;BARBE R DOUGLAS GORDON BARRON;HO O WINNIE SHI MEI SHUN;	48	B23Q35/12; G05B13/02; G06N5/04; G06Q10/06; G06Q10/10;
7	半导体器件及其 制造方法	Semiconductor device and method for manufacturing the same	KR101900653B1	2010 0624	2018 0919	가부시키가이 샤 한도오파이 에네루기 켄큐쇼	야마자끼 ?뻬 이;사까꾸라 마사유키	46	H01L29/786; H01L21/02; H01L27/12; H01L33/42;
8	全彩色表面放电 型等离子体显示 装置	Full color surface discharge type plasma display device	US2006202620A1	2006 0508	2006 0914	HITACHI LTD	SHINODA TSUTAE; AWAJI NORIYUKI; KANAGU SHINJI; KANAE TATSUTOSH I;	45	H01J17/49;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
9	具有交流电压操作的紫外线发光二极管	Ultraviolet light emitting diode with AC voltage operation	US8698191B2	2013 0520	2014 0415	NITEK INC	KHAN ASIF;ADIVA RAHAN VINOD;FARE ED QHALID	41	H01L33/00; H01L33/62;
10	深紫外发光器件及其制造方法	Deep ultraviolet light emitting device and method for fabricating same	WO2008054994A3	2007 1017	2008 0807	NITEK INC; KHAN ASIF	KHAN ASIF	41	H01L27/15; H01L33/00; H01L33/06; H01L33/20;

### 2.2.1.9 半导体照明器件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	纳米管阵列双极晶体管	Nanotube array bipolar transistors	US8624224B2	2011 0107	2014 0107	KASTALSKY ALEXANDER; NANO ELECTRONIC AND PHOTONIC DEVICES AND	KASTALSKY ALEXANDER	15	H01L29/73;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
						CIRCUITS LLC			
2	有机发光二极管 显示装置及其制 造方法	Organic light emitting diode display device and method of fabricating the same	US8710508B2	2009 0127	2014 0429	KIM EUN- AH;SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KIM EUN-AH	3	H01L51/50;
3	制造 led 和 led 的 方法	Method for manufacturing led and led	KR20160018640A	2016 0201	2016 0217	UNIV SEOUL NAT R & DB FOUND	JEON HEON SU; KIM DONG UK;CHANG HO JUN;CHA HYUNG RAE	2	H01L33/32; H01L33/12; H01L33/14;

### 2.2.1.10 光电子器件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	合成三亚乙基四 胺	Synthesis of triethylenetetramin es	EP1778618A2	2005 0719	2007 0502	PROTEMIX CORP LTD	JONAS MARCO;	24	C07C209/62; A61K31/352; A61P39/04; C07C5/00;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							VAULONT IRENE;SOI ANTONIO; SCHMIDT GUNTHER		C07C55/10; C07C57/145; C07C57/15;
2	具有对准公差的集成光电探测器波导结构	Integrated photodetector waveguide structure with alignment tolerance	US10090422B2	2016 0516	2018 1002	IBM	ASSEFA SOLOMON; PORTH BRUCE W; SHANK STEVEN M	21	G02B6/12; G02B6/122; G02B6/136; G02B6/42; G06F17/50; H01L29/06; H01L31/0203; H01L31/0232;
3	一个半透明的光检测器包括边缘钝化	A semitransparent optical detector including edge passivation	WO0173855A9	2001 0320	2002 1017	AEGIS SEMICONDU CTOR;PAYNE ADAM M; MA EUGENE Y	PAYNE ADAM M;MA EUGENE Y	20	H01L31/0203; H01L31/0216; H01L31/0368; H01L31/105; H01L31/20;
4	半透明的光检测器包括多晶硅层及其制造方法	Semitransparent optical detector including a polycrystalline	US6879014B2	2001 0320	2005 0412	AEGIS SEMICONDU CTOR INC	WAGNER SIGURD; WAGNER MATTHIAS;	20	H01L29/04; H01L31/036; H01L31/0368; H01L31/075; H01L31/18;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		layer and method of making					MA EUGENE Y; PAYNE ADAM M		
5	小孔径的半透明的光检测器包括边缘钝化方法	A small aperture semitransparent optical detector including edge passivation and method of making	WO0173770A2	2001 0320	2001 1004	AEGIS SEMICONDUCTOR;PAYNE ADAM M; WAGNER MATTHIAS;MA EUGENE Y	PAYNE ADAM M; WAGNER MATTHIAS;MA EUGENE Y	20	H01L31/0216; H01L31/105;
6	一个透明导体及其制造方法半透明光探测器	A semitransparent optical detector with a transparent conductor and method of making	WO0171820A2	2001 0320	2001 0927	AEGIS SEMICONDUCTOR; MA EUGENE Y	MA EUGENE Y	20	H01L31/0224; H01L31/101; H01L31/105;
7	光波导形成方法, 光发射和接收模块	Method for forming optical waveguide, and optical transmission and reception module	JP2002357733A	2001 0531	2002 1213	TOYOTA CENTRAL RES & DEV;TOYODA GOSEI KK	KATO SATORU; MAEDA MITSUTOSHI;YONEMURA MASATOSHI	16	G02B6/13; G02B6/122; H01L31/0232; H01S5/022;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
8	具有对准公差 的集成光电探测器 波导结构	Integrated photodetector waveguide structure with alignment tolerance	US2015364619A1	2015 0824	2015 1217	IBM	ASSEFA SOLOMON;P ORTH BRUCE W;SHANK STEVEN M	15	H01L31/0232; G02B6/122; G02B6/136; G02B6/42; H01L31/0203; H01L31/18;
9	光接收模块	Optical reception module	JP2000183369A	2000 0113	2000 0630	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	NISHIYAMA NAOKI	15	H01L31/02; G02B6/42;
10	光的键合线互连 以及制造方法	Optical bond-wire interconnections and a method for fabrication thereof	US2007172176A1	2007 0319	2007 0726	HUGHES ELECTRONIC S CORP	YAP DANIEL; YUNG MICHAEL	14	G02B6/36; G02B6/42; H01L31/0232; H01S5/02; H01S5/022; H01S5/183;

### 2.2.1.11 其他电子器件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	半导体装置及其 制造方法	Semiconductor device and	JP2002175028A	2001 0727	2002 0621	SEMICONDU CTOR ENERGY LAB	FUJIMOTO ETSUKO;MU RAKAMI	28	G02F1/1368; G09F9/00; G09F9/30;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		manufacturing method therefor					TOMOHIITO; YAMAZAKI SHUNPEI; EGUCHI SHINGO		H01L21/336; H01L21/8238; H01L27/08; H01L27/092;
2	半导体装置及其制造方法	Semiconductor device and manufacturing method therefor	JP2001094115A	2000 0428	2001 0406	SEMICONDU CTOR ENERGY LAB	YAMAZAKI SHUNPEI	25	G02F1/136; G02F1/1368; H01L21/302; H01L21/3065; H01L21/336; H01L21/8234; H01L27/088;
3	用多级驱动电路交换半导体开关的方法和装置	Method and apparatus switching a semiconductor switch with a multi-stage drive circuit	US2006261878A1	2006 0512	2006 1123	PHAM GIAO M	PHAM GIAO M	18	H03K17/687; H03K17/16; H03K19/003;
4	具有多状态驱动电路开关半导体开关的方法和装置	Method and apparatus for switching semiconductor switch with multi-state drive circuit	JP2005184831A	2004 1217	2005 0707	POWER INTEGRATIO NS INC	PHAM GIAO M	18	H03K17/687; H03K17/16; H03K19/003;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	半导体器件的制造方法	Method for manufacturing semiconductor device	JP2015135973A	2015 0217	2015 0727	SEMICONDUCTOR ENERGY LAB	YAMAZAKI SHUNPEI; SAKATA JUNICHIRO; AKIMOTO KENGO; NODA KOSEI	16	H01L29/786; H01L21/20; H01L21/28; H01L21/306; H01L21/336; H01L21/477; H01L29/417;
6	开关电源电路	Switching power circuit	JP2003018830A	2001 0629	2003 0117	SONY CORP	YASUMURA MASAYUKI	15	H02M3/28
7	半导体器件包括功率元件和保护电路	Semiconductor device comprising a power element and a protect circuit	EP1009030B1	1999 1124	2010 0929	FUJI ELECTRIC SYSTEMS CO LTD	WATANABE MANABU; ODA YOSHINORI	15	H01L25/07; H01L23/64; H01L25/16; H01L25/18;
8	制造半导体器件的方法	Method of manufacturing a semiconductor device	EP2012357A3	1999 1124	2009 0729	FUJI ELECTRIC CO LTD	WATANABE MANABU; ODA YOSHINORI	15	H01L25/07; H01L23/64; H01L25/16; H01L25/18;
9	半导体器件	Semiconductor device	EP2015361B1	1999 1124	2010 0929	FUJI ELECTRIC SYSTEMS CO LTD	WATANABE MANABU; ODA YOSHINORI	15	H01L25/07; H01L23/64; H01L25/16; H01L25/18;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
10	采用电容信号耦合的高压驱动电路及相关器件及方法	High-voltage drive circuit employing capacitive signal coupling and associated devices and methods	JP2010016815A	2009 0625	2010 0121	AVAGO TECH ECBU IP SG PTE LTD	NG GEK YONG; FUN KOK CHOW;LUM RICHARD KOK KEONG	14	H03K17/10; H03K17/00; H03K17/56; H03K17/687; H03K19/0175;

### 2.2.1.12 电阻电容电感元件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	石英单元的制造方法	Manufacturing method of quartz unit	JP2007295605A	2007 0514	2007 1108	PIEDEKKU GIJUTSU KENKYUSHO KK	KAWASHIMA HIROFUMI	125	H03H3/02; H01L41/09; H01L41/18; H01L41/22; H01L41/253; H01L41/311; H03B5/32; H03H9/19;
2	改进的过滤网及其支撑架	Improved filter screen and support frame for the same	JP2007283296A	2007 0409	2007 1101	UNITED WIRE LTD	COOK GORDON JAMES;	98	B03B5/00; B01D29/01; B01D33/00; B01D33/15;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							HUGHES ANDREW; BAILEY ARTHUR ROBERT; HARTNUP GEORGE CHARLES; STEWART DUGALD		B01D35/20; B07B; B07B1/46; B07B1/48; B29C;
3	石英谐振器、石英单元、晶体振荡器及其制造方法	Quartz resonator, quartz unit, crystal oscillator, and manufacturing method thereof	JP2004135357A	2003 0918	2004 0430	PIEDEKKU GIJUTSU KENKYUSHO KK	KAWASHIMA HIROFUMI	45	H01L41/09; H01L41/18; H01L41/22; H01L41/253; H01L41/29; H01L41/313; H01L41/332;
4	与 Ostomy 器材有关的改进	Improvements relating to ostomy appliances	CA2247702A1	1998 0918	1999 0318	SQUIBB BRISTOL MYERS CO	STEER GRAHAM E	30	A61F5/441; A61F5/445; A61F5/448;
5	关于造口器具的改进	Improvements relating to ostomy appliances	EP0903130B2	1998 0904	2010 1222	SQUIBB BRISTOL MYERS CO	STEER GRAHAM EMERY	30	A61F5/441; A61F5/445; A61F5/448;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	光学滤波器	Optical filter	JP2009080509A	2009 0119	2009 0416	QINETIQ LTD	LEWIS KEITH LODER;SMI TH GILBERT WILLIAM;MC NIE MARK EDWARD	14	G02B5/28; G02B6/34; G02B26/00; G02B26/02; G02F1/025; G02F1/21;
7	一种高性能紧凑的外腔激光器 (ECL) 为电信应用	A high performance compact external cavity laser (ecl) for telecomm applications	WO2005062936A2	2004 1223	2005 0714	PAXERA CORP;CHU RAYMOND R	CHU RAYMOND R	13	H01S3/106; H01S3/137; H01S5/00; H01S5/14;
8	用于电信应用的高性能紧凑型外腔激光器 (ecl)	High performance compact external cavity laser( ecl) for telecomm applications	US2007041081A1	2004 1223	2007 0222	CHU RAYMOND R	CHU RAYMOND R	13	G02F1/33; G02F1/11; H01S3/106; H01S3/13; H01S3/137; H01S5/00; H01S5/028; H01S5/14;
9	高性能紧凑的外腔激光器 (ECL) 为电信应用	High performance compact external cavity laser (ECL)	US7372612B2	2004 1223	2008 0513	PAXERA CORP	CHU RAYMOND R	13	G02F1/11; G02F1/33; H01S3/10; H01S3/106;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		for telecomm applications							H01S3/117; H01S3/13; H01S3/137; H01S5/00;
10	高精度功率电阻	High-precision power resistor	JP2004179639A	2003 1105	2004 0624	VISHAY INTERTECHN OLOGY INC	SZWARC JOSEPH;GO LDSTEIN REUVEN	12	H01C3/00; H01C7/06; H01C17/07;

### 2.2.1.13 电子电路制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	双面柔性印刷电路板、多层柔性印刷布线板及其制造方法	Double-sided flexible printed circuit board, multilayer flexible printed wiring boards, and method for manufacturing them	JP2007189125A	2006 0116	2007 0726	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	YOSHINO TOYOICHI; OKAMOTO KATSUYA; OGATA SHIGEKI; MORIMOTO SHINJI;NAK AJIMA KOJI	13	H05K3/40; H05K3/46;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
2	多层刚性柔性印刷电路板的制造方法	Method for manufacturing a multilayer rigid flexible printed circuit board	US2014021164A1	2013 0919	2014 0123	SAMSUNG ELECTRO MECH	LEE YANG JE;YANG DEK GIN; AN DONG GI;SHIN JAE HO	12	H05K3/06;
3	用于生产具有聚硅氧烷波导的电光印刷电路板的方法及其使用	Method for the production of electro-optical printed circuitboards having polysiloxane waveguides, and their use	CA2541688A1	2004 1008	2005 0421	UNIV DORTMUND	NEYER ANDREAS; KOPETZ STEFAN; RABE ERIK	10	G02B6/12; G02B6/42; G02B6/43; H05K1/02;
4	多层互连板的层间连接结构、柔性印刷电路板的制造方法和用地截面形成方法	Interlayer connection structure of multilayer interconnection board, manufacturing method and land section formation	JP2003204160A	2002 0301	2003 0718	FUJIKURA LTD	TERUNUMA ICHIRO; AKASHI KAZUYA;MO MOTA ATSUSHI	3	H05K3/46;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		method of flexible printed circuit board							
5	采用 SPUTTER 型 FCCL 的柔性多层印刷电路板层压板 FCCL 薄膜	Fccl film for flexible multilayer printed circuit board lamination using sputter-type fccl	KR20180019957A	2016 0817	2018 0227	TORAY ADVANCED MAT KOREA INC	HONG SEUNG WOO; LEE JUNG WOO; RYU HYO GON	2	H05K3/46;
6	制造多层柔性印刷电路板	Manufacturing multilayer flexible printed circuit board	KR20140042471A	2012 0928	2014 0407	YOUNG POONG ELECTRONIC S CO LTD	LEE IN SEOK	2	H05K3/46; H05K3/42;
7	印刷电路板及其制造方法	The printed circuit board and the method for manufacturing the same	KR20130046313A	2011 1027	2013 0507	LG INNOTEK CO LTD	JUNG JUN YOUNG; KW ACK TAE HYUNG; SHIN DONG SEOG; YOON JONG HAG; CHOI JUN HO	2	H05K3/46; H05K1/18;
8	多层印刷线路板及其制造方法	Multilayer printed wiring board and	JP2010206233A	2010 0623	2010 0916	SUMITOMO ELEC	NAKAMA KOKI;	2	H05K3/46;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		manufacturing method of the same				PRINTED CIRCUITS	UCHIDA YOSHIFUMI; UEDA SHINGO		
9	印刷电路板设计系统和方法	Printed circuit board design system and method	US2010270066A1	2007 0810	2010 1028	BORA MUMTAZ Y;MORA RONALD T	BORA MUMTAZ Y;MORA RONALD T	2	H01R12/04; G06F17/50;
10	印刷电路板设计系统及方法	Printed circuit board design system and method	US9098646B2	2007 0810	2015 0804	BORA MUMTAZ Y;MORA RONALD T;KYOCERA CORP	BORA MUMTAZ Y;MORA RONALD T	2	H05K1/11; G06F17/50; H05K3/00; H05K3/46;

#### 2.2.1.14 敏感元件及传感器制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	在井筒中产生电力的方法	A method of generating electric power in a wellbore	EP1357403A3	1998 0501	2004 0102	SENSOR HIGHWAY LTD	WILLIAMS GLYNN;JOHNSON MICHAEL H;	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10; E21B37/06;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
							HARRELL JOHN W; LEMBECKE JEFFERY J; HICKEY KURT A; TUBEL PAULO S		E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;
2	用光纤电缆测量 细菌的荧光	An injection well with a fibre optic cable to measure fluorescence of bacteria present	EP1355167A3	1998 0501	2004 0519	BAKER HUGHES INC	JOHNSON MICHAEL H; HARRELL JOHN W; LEMBECKE JEFFERY J; HICKEY KURT A; TUBEL PAULO S; WILLIAMS GLYNN;LEG GETT NIGEL	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10; E21B37/06; E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;
3	一种控制井眼生 产的方法	A method of controlling	EP1355170A3	1998 0501	2004 0609	SENSOR HIGHWAY LTD	LEGETT NIGEL;JOHN	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		production from a wellbore					SON MICHAEL H; HARRELL JOHN W; LEMBECKE JEFFRY J; HICKEY KURT A; TUBEL PAULO S		E21B37/06; E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;
4	利用光纤 optic-based 井筒传感器和操纵装置	Wellbores utilizing fiber optic-based sensors and operating devices	WO9850681A1	1998 0501	1998 1112	BAKER HUGHES INC	JOHNSON MICHAEL H; HARRELL JOHN W; LEMBCKE JEFFREY J; HICKEY KURT A; TUBEL PAULO S; WILLIAMS GLYNN;LEG GETT NIGEL	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10; E21B37/06; E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	用于控制井筒中的井下装置的系统	A system for controlling a downhole device in a wellbore	EP1357401A3	1998 0501	2004 0102	SENSOR HIGHWAY LTD	WILLIAMS GLYNN;JOHNSON MICHAEL H; HARRELL JOHN W; LEMBECKE JEFFREY J; HICKEY KURT A; TUBEL PAULO S	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10; E21B37/06; E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;
6	用于控制表面处理系统的化学注入的方法和装置	Method and apparatus for controlling chemical injection of a surface treatment system	EP1355169A3	1998 0501	2004 0929	BAKER HUGHES INC	JOHNSON MICHAEL H; HARRELL JOHN W; LEMBECKE JEFFREY J; HICKEY KURT A; TUBEL PAOLO S;	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10; E21B37/06; E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							WILLIAMS GLYNN;LEG GETT NIGEL		
7	用于井筒中的光致动系统	A light actuated system for use in a wellbore	EP1357402A3	1998 0501	2004 0102	SENSOR HIGHWAY LTD	WILLIAMS GLYNN;LEG ETT NIGEL	206	E21B23/03; E21B33/127; E21B34/10; E21B37/06; E21B41/00; E21B41/02; E21B43/12; E21B43/16;
8	在门诊输液泵中检测误差、流体压力和闭塞的方法和装置	Method and apparatus for detecting errors, fluid pressure, and occlusions in an ambulatory infusion pump	US8715237B2	2011 0127	2014 0506	MOBERG SHELDON B;HANSON IAN B; MEDTRONIC MINIMED INC	MOBERG SHELDON B; HANSON IAN B	175	A61J1/05; A61M5/145; A61J1/00; A61J1/14; A61J1/20; A61M5/162; A61M5/168; A61M5/20;
9	磁传感器元件及其制造方法	Magnetic sensor element and method of manufacturing the same	JP2004022614A	2002 0613	2004 0122	ALPS ELECTRIC CO LTD	NISHIYAMA YOSHIHIRO	140	G01R33/09; G11B5/31; G11B5/39; H01F10/32; H01F41/18;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
									H01L43/08; H01L43/10; H01L43/12;
10	在电弧故障检测系统中的阻断/抑制操作	Block/inhibiting operation in an arc fault detection system	CA2329116A1	2000 1220	2001 0621	SQUARE D CO	WONG KON B;DVORAK ROBERT F; HAUN ANDY A;SCOTT GARY W; GRATTAN BRIAN G	140	H01H71/12; H02H1/00; H02H1/04; H02H1/06; H02H3/10; H02H3/44

### 2. 2. 1. 15 电声器件及零件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	半永久性运河听力装置	Semi-permanent canal hearing device	US2005196005A1	2005 0426	2005 0908	INSOUND MEDICAL INC	SHENNIB ADNAN; URSO RICHARD C; NGO DIEP H	56	A61F11/00; H01R12/24; H04R25/00; H04R25/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
2	不起眼的半永久性的听力设备	Inconspicuous semi-permanent hearing device	US2005286731A1	2003 1025	2005 1229	SHENNIB ADNAN;URSO RICHARD C; NGO DIEP H	SHENNIB ADNAN; URSO RICHARD C; NGO DIEP H	56	A61F11/00; H01R12/24; H04R25/00; H04R25/02;
3	高密度离子运输测量生物芯片装置和方法	High density ion transport measurement biochip devices and methods	CA2573025A1	2005 0705	2006 0330	WALKER GEORGE;WU LEI;KHACHO NESIN SITHIPHONG; MENIKH ABDELLAH;X U JIA;HUANG MINGXIAN;GU IA ANTONIO;YU AN JULIAN	WALKER GEORGE; WU LEI; KHACHONE SIN SITHIPHONG;MENIKH ABDELLAH; XU JIA;HUANG MINGXIAN; GUIA ANTONIO;YUAN JULIAN	48	C07H21/04;
4	用于语音控制的方法和设备	Method and device for voice operated control	US10129624B2	2013 1203	2018 1113	STATON TECHIYA LLC	USHER JOHN; GOLDSTEIN STEVE;BOIL LOT MARC	37	H03G3/20; G10L15/20; G10L19/00; G10L25/78; H04R1/08;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									H04R1/10; H04R3/00; H04R25/00;
5	圆柱形的麦克风具有驻极体组装在端盖	Cylindrical microphone having electret assembly in end cover	JP2003032797A	2002 0418	2003 0131	SONIONMICROTRONIC NEDERLAND BV	STEEMAN MICHAEL G M;DOLLEMAN HENDRIK;VAN HAL PAUL C;LAFORT ADRIANUS M;HIJMAN JAN;DE ROO DION I; NAUTA AUKE P;MOEGELIN RAYMOND	27	H04R7/04; H04R1/02; H04R1/04; H04R19/01; H04R25/00;
6	挤出的电缆结构和系统及其制造方法	Extruded cable structures and systems and methods for making the same	US2011180321A1	2011 0125	2011 0728	APPLE INC	AASE JONATHAN; CHOINIERE PAUL;BRISK EY JOSEPH	21	H01B7/00; B05D5/12; B29C47/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	处理音频输入信号	Processing audio input signals	US8688249B2	2007 0418	2014 0401	VERNON CHRISTOPHE R DAVID; SONTIA LOGIC LTD	VERNON CHRISTOPH ER DAVID	16	G06F17/00;
8	组合式多媒体和在耳监控系统中的远程监控及其控制方法	Combined multi-media and in ear monitoring system and method of remote monitoring and control thereof	US7231233B2	2004 1027	2007 0612	SQUARED LLC G	GOSIESKI JR GEORGE J	14	H04M1/00; H04L12/26; H04Q; H04Q7/20;
9	用于促进传输、生产、记录、声音增强和生产的音频和视觉元素的实时监控的装置和方法	Device and method for facilitating transmission, production, recording, sound reinforcement and real-time monitoring of audio and visual elements of a production	US7024155B2	2004 1027	2006 0404	SQUARED LLC G	GOSIESKI JR GEORGE J	14	H04B1/38; H04H1/00; H04H20/61; H04L;
10	用于助听器的模块化连接组件	Modular connection	US9693154B2	2014 0610	2017 0627	STARKEY LABS INC	HIGGINS SIDNEY	12	H04R25/00; H04R25/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		assembly for a hearing assistance device					A;NEWTON JAMES R		

### 2.2.1.16 其他电子元件制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	同轴连接器及其制造方法、超导装置及其制造方法	Coaxial connector, its manufacturing method, superconducting device and its manufacturing method	JP2008071583A	2006 0913	2008 0327	FUJITSU LTD	NAKANISHI TERU;AKAS EGAWA AKIHIKO;YA MANAKA KAZUNORI; KURIHARA KAZUAKI	4	H01R4/02; H01R4/68; H01R13/03; H01R43/00; H01R43/02;
2	装置，用于在固体基底上施加不同材料的均匀平滑薄膜	Device for application of homogeneous smooth thin films of different materials on solid substrates	RU2529865C2	2012 1023	2014 1010	FEDERAL NOE G BJUDZHETNO E UCHREZHDE NIE NAUKI FIZICHESKIJ	VARLASHKI N ANDREJ VALERIEVIC H;KRASNOS VOBODTSE V SERGEJ IVANOVICH;	2	H01B12/06; C23C14/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						INST IM P N LEBEDEVA ROSSIJSKOJ AKADEMII NA	PECHEN EVGENIJ VLADIMIRO VICH		
3	量子计算用超导 低通滤波器的制 造方法	Method of manufacturing superconducting low pass filter for quantum computing	US8745850B2	2009 1218	2014 0610	FARINELLI MATTHEW J;KEEFE GEORGE A;MILLIKEN JR FRANK;ROZE N JAMES R;IBM	FARINELLI MATTHEW J; KEEFE GEORGE A; MILLIKEN JR FRANK;ROZ EN JAMES R	2	H03H1/00; H03H3/00; H03H7/01;
4	用于量子计算的 Superconducting Low Pass 滤波器 及其制造方法	Superconducting low pass filter for quantum computing and method of manufacturing the same	US2011152104A1	2009 1218	2011 0623	IBM	FARINELLI MATTHEW; KEEFE GEORGE A; MILLIKEN JR FRANK;ROZ EN JAMES R	2	H03H7/01; H01L39/24; H01P1/203;
5	单晶材料及其制 造方法	Single crystal material and its manufacturing method	JP2005325002A	2004 0517	2005 1124	NEOMAX CO LTD	SHIMADA TAKESHI	2	C30B29/22; C30B29/32;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	与 multi-substrate 超导滤波器结构	Superconduction filter with multi-substrate structure	KR20030066066A	2002 0204	2003 0809	LG ELECTRONIC S INC	KIM TAE IL	1	H01P1/20;

## 2.2.2 电子专用设备仪器制造

### 2.2.2.1 电子测量仪器制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	信令方法，制造半导体器件的方法，半导体器件和测试系统	Signaling method, method of manufacturing semiconductor device, semiconductor device, and tester system	JP2010160142A	2009 1207	2010 0722	RENESAS ELECTRONIC S CORP	FURUMIYA MASAYUKI; NAKASHIBA YASUTAKA	12	G01R31/28; H01L21/66; H01L21/822; H01L27/04; H01Q1/38;
2	具有半导体芯片级封装和骰子的机械对准的测试系统	Test system with mechanical alignment for semiconductor chip	WO9930174A1	1998 1204	1999 0617	MICRON TECHNOLOGY INC; AKRAM SALMAN; FAR	AKRAM SALMAN; FAR NWORTH WARREN M;	12	G01R31/26; G01R1/04; G01R31/02; H01L21/66; H01L23/12;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		scale packages and dice				NWORTH WARREN M; HEMBREE DAVID A	HEMBREE DAVID A		
3	无线射频识别通信系统和方法	Rfid communication systems and methods	WO2006122008A1	2006 0504	2006 1116	AVERY DENNISON CORP;FORSTER IAN JAMES	FORSTER IAN JAMES	7	G01R31/312;
4	获取探针卡平面平坦化的装置和方法	Planarization device and method for obtaining planarity of probe card	JP2003324133A	2003 0424	2003 1114	AGILENT TECHNOLOGIES INC	JAFARI NASSER ALI;KARKLIN KENNETH DEAN;SPRAGUE WILLIAM T	7	G01R1/06; G01R31/28; H01L21/66;
5	用于供给半导体器件的测试功率的电路	Circuit for supplying test power of semiconductor device	KR20010008668A	1999 0702	2001 0205	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	CHOI GI HWAN;LIM YEONG HO	7	G01R31/26; G01R31/28; G01R31/3185; G11C29/00; G11C29/02; G11C29/48; G11C29/50;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	半导体器件测试器	Tester for testing semiconductor device	US2008034266A1	2007 0725	2008 0207	UNITEST INC	KANG JONG KOO	6	G01R31/28;
7	半导体测试仪、半导体装置测试接触基板、半导体装置的测试方法、半导体装置及其制造方法	Semiconductor tester, semiconductor device test contact substrate, test method of the semiconductor device, the semiconductor device, and its manufacturing method	JP2004006770A	2003 0328	2004 0108	TOSHIBA CORP	YAMAGUCHI NAOKO;SUG IZAKI YOSHIAKI; AOKI HIDEO; HIRAOKA TOSHIRO; HOTTA YASUYUKI; MATAKE SHIGERU;S AWANOBOR I MISA	6	G01R31/26; G01R1/06; H01L21/66;
8	探针盒、半导体测试仪及半导体装置的制造方法	Probe cassette, semiconductor tester and method for manufacturing semiconductor device	JP2006032593A	2004 0715	2006 0202	RENESAS TECH CORP	KASUKABE SUSUMU;NA RIZUKA YASUNORI	5	H01L21/66; G01R1/06; G01R1/073; G01R31/28;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
9	用于半导体封装的电气测试的插座销和插座	Socket pin and socket for electrical testing of semiconductor packages	US6396294B2	1999 1101	2002 0528	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	AN YOUNG-SOO;LEE YOUNG-MOON;LEE JAE-IL;CHAE HYO-GEUN	5	H01L23/32; G01R1/04;
10	用于制造和测试包含引线键合半导体芯片的组件的方法和系统	Method and system for fabricating and testing assemblies containing wire bonded semiconductor dice	WO9953527A3	1999 0125	2002 0510	MICRON TECHNOLOGY INC;FOGAL RICH;HEPPLE R STEVE	FOGAL RICH;HEPPLE R STEVE	5	G01R31/28; H01L21/66;

## 2. 2. 3 高储能和关键电子材料制造

### 2. 2. 3. 1 初级形态塑料及合成树脂制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	亲水性聚烯烃材料及其生产工艺	Hydrophilic polyolefin material	JP2008255365A	2008 0625	2008 1023	FIBERWEB COROVIN GMBH	BORNEMANN STEFFEN;	20	C08L23/00; C08K5/101; D01F6/46;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		and process for its production					JOERRES VOLKER;VO GES MICHAEL		D04H1/42; D06M13/46; D06M13/50; D06M15/643; D06M101/18;
2	用连续纤维增强合成树脂中的漂浮物的制造方法和缠绕机械上的制造方法	Technique for making floating objects in synthetic resins reinforced with continuous fibers and made on winding machinery	US6490990B1	2000 0908	2002 1210	CORIOLIS COMPOSITES	HAMLYN ALEXANDRE ;GALLET CLEMENTIN E	20	B29C53/56; B29C70/34; B29C70/54; B63B5/24; B63B35/79;
3	使用两个卷绕心轴在连续纤维增强的合成树脂中制造浮动物体的方法	Process for making floating objects in synthetic resins reinforced with continuous fibres utilising two winding mandrels	NZ506021A	1999 0204	2003 1031	CLEMENTINE GALLET;ALEX ANDRE HAMLYN	HAMLYN ALEXANDRE ;GALLET CLEMENTIN E	20	B29C53/56; B29C70/34; B29C70/54; B63B5/24; B63B35/79;
4	分配装置	Dispensing device	EP2481484A1	2007 0315	2012 0801	SEAQUIST PERFECT DISPENSING	NEUHAUS REINHARD; CANFIELD REIKER;	16	B05B11/00; A45D34/04; B29C45/16; B29C59/14; B65D83/14;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							JORDAN RALF;BLUM ENSTEIN BERND		B65D83/20;
5	具有焊接金属插件的层压结构	Laminated structure with welded metal insert	EP1066956A2	2000 0701	2001 0110	SGL TECHNIK GMBH	JUNG MANFRED; OETTINGER OSWIN DR-ING	14	F02F11/00; B23K11/02; B23K11/16; B23K20/22; B23K33/00; B32B3/04; B32B7/04; B32B15/04;
6	生产三环癸烷二甲醇和/或五环癸烷二甲醇	Production of tricyclodecanedimethanol and/or pentacyclodecanedimethanol	JP2001010999A	1999 0702	2001 0116	mitsubishi GAS CHEMICAL CO	NAKAMURA KENICHI; YAMADA KAZUHIRO	13	B01J23/46; B01J25/02; B01J31/20; C07B61/00; C07C29/141; C07C29/16; C07C35/37; C07C35/44
7	具有聚合物阻挡层的中空塑料制品,尤其是预成	Hollow plastic articles having polymer barriers, especially preform	KR20180030615A	2016 0710	2018 0323	RESILUX	DE CUYPER DIRK;DIERIC KX WILLIAM;AN	12	B32B1/02; B32B27/08; B32B27/18; B32B27/32;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	型单独容器及其制造方法	individual containers and methods of making same					THIERENS TOM;VERLIN DE DIRK		B32B27/34; B32B27/36; B32B27/40;
8	中空塑料物体,特别是预制件,分别为具有聚合物阻挡层的容器及其制造方法	Hollow plastic object, particularly preform, resp. Container, with a polymer barrier and manufacturing method thereof	AU2016292958A1	2016 0710	2018 0301	RESILUX	DE CUYPER DIRK;DIERIC KX WILLIAM; ANTHIEREN S TOM; VERLINDE DIRK	12	B29B11/08; B29B11/14; B32B5/16; B32B27/08; B32B27/40;
9	易于叠层的容器的制造方法及容器结构	Manufacturing method of container easy to lamination and structure of container	KR20020080312A	2002 0917	2002 1023	LEE JEONG MIN	LEE JEONG MIN	12	B65D21/02;
10	含玻璃粉末的透明水性涂料	Transparent aqueous coating agent containing glass powder	WO02081578A1	2002 0403	2002 1017	CLARIANT GMBH;KUROPKA ROLF;FICHTNER THOMAS;GOETZ ERICH	KUROPKA ROLF; FICHTNER THOMAS;G OETZ ERICH	11	C09D201/00; B05D7/08; C08K3/38; C08K3/40; C09D5/00; C09D5/02; C09D7/12;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									C09D133/04;

### 2.2.3.2 其他专用化学产品制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	在酵母中产生烃代谢	Production of a hydrocarbon metabolism in yeast	EP3058078B1	2014 1017	2019 1009	BIOPETROLIA AB	NIELSEN JENS; SIEWERS VERENA;GO NCALVES TEIXEIRA PAULO ALEXANDRE ;ZHOU YONGJIN; BUIJS NICOLAAS A A;DAVID FLORIAN	8	C12P5/02; C12N1/18; C12N15/81; C12P7/04;
2	酵母中碳氢化合物代谢工程	Engineering of hydrocarbon	US9777283B2	2014 1017	2017 1003	BIOPETROLIA AB	NIELSEN JENS;	5	C12P5/00; C12N1/14; C12N9/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
		metabolism in yeast					SIEWERS VERENA;GO NCALVES TEIXEIRA PAULO ALEXANDRE ;ZHOU YONGJIN; BUIJS NICOLAAS A A;DAVID FLORIAN		C12N9/10; C12N9/88; C12N15/81; C12P5/02; C12P7/04;
3	使得在酵母烃代 谢	Production of a hydrocarbon metabolism in yeast	EP3058078A1	2014 1017	2016 0824	BIOPETROLIA AB	NIELSEN JENS;SIEWE RS VERENA; GONCALVE S TEIXEIRA PAULO ALEXANDRE ;ZHOU YONGJIN;B UIJS NICOLAAS A	5	C12P5/02; C12N1/18; C12N15/81; C12P7/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							A;DAVID FLORIAN		
4	酵母中烃类代谢的制备	Preparation of hydrocarbon metabolism in yeast	EP3058078A4	2014 1017	2017 0524	BIOPETROLIA AB	NIELSEN JENS;SIEWERS VERENA; GONCALVES TEIXEIRA PAULO ALEXANDRE ;ZHOU YONGJIN; BUIJS NICOLAAS A A;DAVID FLORIAN	5	C12P5/02; C12N1/18; C12N15/81; C12P7/04;
5	改进的光合微生物含碳化合物的连续生产	Modified photosynthetic microorganisms for continuous production of carbon-containing compounds	EP2809790A2	2013 0131	2014 1210	MATRIX GENETICS LLC	HICKMAN JASON W;ROBERTS JAMES;KOTOVIC KIMBERLY MARIE;MILLER CAMERON;	5	C12P7/64;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	水电泳沉积	Aqueous electrophoretic deposition	EP2331731A2	2009 0925	2011 0615	UNIV LEUVEN KATH	FRANSAER JAN;NEIRIN CK BRAM; VAN DER BIEST OMER;VLEUGELS JOZEF	5	C25D13/04; C25D13/18;
7	涡流混合装置及其使用方法	Vortex mixing apparatus and method of use thereof	US9789455B2	2014 0929	2017 1017	BEDOUKIAN RES INC	BEDOUKIAN MATTHEW	4	B01F11/00; B01F5/00; B01F15/02; B01F15/06; B01J8/22; B01J19/24; B01J19/28;
8	降低藻类生物量的系统和方法	Systems and methods for reducing algal biomass	US2012058248A1	2009 1216	2012 0308	STEPHEN DAVID;MORGENTHALER GAYE ELIZABETH;WU BENJAMIN CHIAU-PIN;JONES DAVID	STEPHEN DAVID;MORGENTHALE R GAYE ELIZABETH; WU BENJAMIN CHIAU-PIN;JONES	2	C02F3/32; A01K61/00; A01K61/02; A01K63/00; A01K63/04; A23L17/10; C10L1/18; C11B1/06;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
						VANCOTT;LIV EFUELS INC	DAVID VANCOTT		
9	可调整的鞍形树头	Adjustable saddle tree head	EP1647521A2	2005 0905	2006 0419	KIEFFER GEORG SATTLERWAR EN	CONZET HJALMAR; MERKER CURT;UWE KRAUSE	2	B68C1/04;
10	从各种原料的可再生生物制品生产工艺	Process for producing renewable bioproducts from various feedstocks	US2015018573A1	2013 0713	2015 0115	MCMURRY ZACKERY ALLEN;SMOO T JAMES CASEY	MCMURRY ZACKERY ALLEN;SMO OT JAMES CASEY	1	C07C67/02;

### 2.2.3.3 塑料薄膜制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	可移动的塑料床垫包	Carryable plastic mattress bag	US2009165925A1	2009 0310	2009 0702	KOHN ALBERT;BLO K JOHAN	KOHN ALBERT;BL OK JOHAN	12	B32B7/04; B32B43/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
2	对于大对象的可移动的包	Carryable bag for large objects	US7828355B2	2009 0310	2010 1109	U HAUL INT INC	KOHN ALBERT;BL OK JOHAN	12	B65G7/12; B65B25/00; B65D33/08;
3	适用于植入的塑料薄膜材料的制造方法和使用它的支架	Method for the manufacture of a plastic film material suitable for implantation, and stent formed using it	EP1408879A1	2002 0719	2004 0421	RIGITEC B V	GLASTRA HENDRIK;D E KLEIJN PAUL	10	A61L31/10; C08F2/50; C09D4/00;
4	塑料薄膜和气动充填包装垫的方法	Plastic film and method for making pneumatically filled packing cushions	WO0043198A1	2000 0118	2000 0727	CASE PACKING SALES EUROP BV; FREE FLOW PACKAGING INT INC; AQUARIUS PIETER THEODORUS JOSE	AQUARIUS PIETER THEODORU S JOSE	10	B65D81/05;
5	从塑料生产包装容器的方法、包装容器、填充和	Method of producing packaging	WO2004106162A2	2004 0601	2004 1209	KOURTOGLO U SA;	KOURTOGL OU DIMITRIS	5	B29C51/02; B29C51/04; B29C51/26;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	封闭的包装容器的方法、用于塑料包装容器的成型站和包装机	containers from plastics, a packaging container, a method of producing filled and closed packaging containers, a molding station for a plastic packaging container and a packaging machine				KOURTOGLO U DIMITRIS			B29C51/34; B29C51/42; B29C65/00; B29C65/02; B65B9/04;
6	从塑料制造包装容器的方法和包装机	Method of producing packaging containers from plastics and a packaging machine	EP1631495A2	2004 0601	2006 0308	KOURTOGLO U SA	KOURTOGLO OU DIMITRIS	5	B29C51/04; B29C51/02; B29C51/06; B29C51/10; B29C51/20; B29C51/26; B29C51/34; B29C51/42;
7	塑料包装容器以及成型站、包装机和制造该包装容器的方法	Plastic packaging container as well as a molding station, a	WO2004106162A3	2004 0601	2006 0323	KOURTOGLO U SA; KOURTOGLO U DIMITRIS	KOURTOGLO OU DIMITRIS	5	B29C51/04; B29C51/02; B29C51/06; B29C51/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		packaging machine and a method of producing the packaging container							B29C51/20; B29C51/26; B29C51/34; B29C51/42;
8	从塑料制造包装容器的方法和包装机	Method of producing packaging containers from plastics and a packaging machine	EP1631495B1	2004 0601	2013 0403	KOURTOGLO U SA	KOURTOGLO OU DIMITRIS	5	B29C51/04; B29C51/02; B29C51/06; B29C51/10; B29C51/20; B29C51/26; B29C51/34; B29C51/42;
9	Directly-plated 导电薄膜材料及其制造方法	Directly-plated conductive thin film material and method for manufacturing same	WO2015182881A1	2015 0424	2015 1203	HICEL CO LTD	MOON KIL- HWAN; JI SUNG- MIN	2	C23C18/16; C23C18/18; C23C18/31; C23C18/48;
10	直接电镀导电薄膜及其制造方法	Conductive thin film by direct plating and method for manufacturing the same	KR101468074B1	2014 0528	2014 1202	HICEL CO LTD	MOON KIL HWAN; JI SUNG MIN	2	C23C18/16; C23C18/18; C23C18/31; C23C18/48;

### 2.2.3.4 特种玻璃制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	浮法法生产平板玻璃的方法和用于该方法的喷动嘴	Method for producing flat glass by the float method and spout lip for the float method	WO2007065874A1	2006 1204	2007 0614	SCHOTT AG;WITTE JOERG;ZBOROWSKI JANUSZ; DISAM JOACHIM;LUEBBERS KATHARINA;ROTTERS ANDREAS;FIEDERLING GUENTER	WITTE JOERG;ZBOROWSKI JANUSZ;DISAM JOACHIM; LUEBBERS KATHARINA; ROTERS ANDREAS;FIEDERLING GUENTER	3	C03B5/26; C03B18/04; C04B35/10; C04B35/48;
2	生产玻璃纤维增强聚苯醚的方法	Producing method of glass fiber-reinforced polyphenylene ether	JP2005089764A	2004 1126	2005 0407	FUJI FIBRE GLASS CO LTD;NITTO BOSEKI CO LTD	YANAGISAWA SATORU; AKUTSU KENJU;HENMI TOSHIO	2	C08J5/08; B29C45/00; B29K71/00; B29K105/06; C08K9/04; C08L71/12;
3	钢化玻璃的制造方法	Manufacture method for tempered glass	KR101261874B1	2012 1011	2013 0528	CHOI OK SOON;CHEMI GLASS	CHOI OK SOON;CHOI SEUNG	1	C03B27/012; C03C17/22; C03C23/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							WOOK;LEE HO		
4	闪光灯的制造方法	Method of manufacturing flash lamp	JP2010067585A	2008 0911	2010 0325	OAK KK	OGAMINO YUJI;OTA MAMORU	1	H01J9/32;
5	使用加热器的板加热器和连续平板表面材料表面加热装置	Plate heater and continuous flat surface material surface heating device using heater	JP2005071843A	2003 0826	2005 0317	NARASAKI SANGYO CO LTD	KATAGAI MITSUNOBU ;HARA KAZUHIKO	1	G03G15/20; H05B3/00; H05B3/02; H05B3/10; H05B3/12; H05B3/84;
6	光波导放大器和振荡器光学碲酸盐玻璃, 和它们的制造方法	Optical tellurite glasses for optical waveguide amplifiers and oscillators, and process for producing them	US2003045421A1	2002 0815	2003 0306	AGILENT TECHNOLOGI ES INC	BURGER HERBERT; GRUNKE UDO;GUGO V IVALLO	1	C03C3/12; C03C3/23;
7	建筑材料用玻璃及其制造方法	Glass for building material and production method therefor	JP2002274886A	2001 0322	2002 0925	NAGASE CHEMTEX CORP;NAGAS E & CO LTD	OTSUKI TETSUYA;YA NAGIHARA TAE; SAKASHITA YOSHIAKI;	1	C03C17/25;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							SATO TERUBUMI; NISHIDE RIICHI		
8	电灯泡用玻璃及其制造方法	Glass for electric bulb, and its manufacturing method	JP2002279934A	2001 0322	2002 0927	NAGASE CHEMTEX CORP;NAGASE & CO LTD	OTSUKI TETSUYA;YA NAGIHARA TAE; SAKASHITA YOSHIAKI; SATO TERUBUMI; NISHIDE RIICHI	1	C03C17/25; H01J5/08; H01J61/35; H01K1/28;
9	齿轮用气体试剂处理玻璃带	Gear to treat glass band with gas reagent	RU2149837C1	1998 0406	2000 0527	TITUT STEKLA;SAR ATOVSKIJ INS AOOT	KONDRASH OV V I; MATVEENK O V JA; KOPCHEKC HI L G	1	C03B18/02; C03B18/12;
10	浮法法生产平板玻璃的方法和用于该方法的喷动嘴	Method for producing flat glass by the float method	WO2007065874A1	2006 1204	2007 0614	SCHOTT AG;WITTE JOERG;ZBOR OWSKI	WITTE JOERG;ZBO ROWSKI JANUSZ;DIS	3	C03B5/26; C03B18/04; C04B35/10; C04B35/48;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		and spout lip for the float method				JANUSZ;DISA M JOACHIM; LUEBBERS KATHARINA; ROTERS ANDREAS;FIE DERLING GUENTER	AM JOACHIM; LUEBBERS KATHARINA; ROTERS ANDREAS; FIEDERLING GUENTER		

### 2.2.3.5 技术玻璃制品制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	用于制造由基本上球形颗粒组成的粉末的方法和装置	Method and device for producing powders that consist of substantially spherical particles	US7093463B1	2002 0701	2006 0822	ATZ EVUS	WOLF GERHARD; EMMEL ANDREAS	24	B29B9/10; C03B19/10; B01J2/04; C01B13/32; C01B21/06; C01B31/30; C04B35/653; C22C1/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
2	一套预制件采用 OVD 光学纤维的 制造方法	Method of making a jacketed preform for optical fibers using OVD	US7089765B2	2002 0520	2006 0815	FURUKAWA ELECTRIC NORTH AM INC	SCHAPER HARTWIG; TREBER NORBERT; HUMBACH OLIVER;HAK EN UWE; JABLONOW SKI DONALD PAUL	19	C03B37/018; C03B37/012;
3	用于光学纤维的 预型件的制造方 法和适用于该方 法的衬底管	Process for producing a preform for an optical fibre and a substrate tube suitable for use in the process	EP1000909A2	1999 1112	2000 0517	HERAEUS QUARZGLAS	SCHAPER HARTWIG;T REBER NORBERT;H UMBACH OLIVER; HAKEN UWE;JABLO NOWSKI DONALD PAUL	19	C03B37/012; C03B37/018;
4	高强度牙科修复 体	High-strength dental restorations	WO2006042046A3	2005 1011	2007 0104	PENTRON LAB	BRODKIN DMITRI;PAN	18	C03B32/02; A01N1/00; A61K6/06;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
						TECHNOLOGI ES LLC; BRODKIN DMITRI; PANZERA CARLINO; PANZERA PAUL; PRASAD ARUN; KARMAKER AJIT; ZAMMARIEH ELIE;DASKA LON GREGG; SCHULMAN MARTIN L	ZERA CARLINO; PANZERA PAUL;PRAS AD ARUN; KARMAKER AJIT; ZAMMARIEH ELIE;DASKA LON GREGG; SCHULMAN MARTIN L		C03B19/06; C03C10/00;
5	二硅酸锂玻璃陶 瓷	Lithium disilicate glass-ceramics	US6802894B2	2002 0625	2004 1012	JENERIC PENTRON INC	BRODKIN DMITRI;PAN ZERA CARLINO;PA NZERA PAUL	18	A61K6/033; A61K6/06; C03B19/06; C03B32/02; C03C10/00; C03C10/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	为使压二硅酸锂玻璃陶瓷的方法	Method for making pressable lithium disilicate glass ceramics	EP1149058B1	1999 1210	2015 0218	IVOCLAR VIVADENT AG	BRODKIN DMITRI;PAN ZERA CARLINO;PA NZERA PAUL	18	A61K6/033; A61K6/00; A61K6/02; A61K6/027; A61K6/06; C03B19/06; C03B32/02; C03C4/00;
7	压铸二硅酸锂玻璃陶瓷	Pressable lithium disilicate glass ceramics	US6455451B1	1999 1210	2002 0924	JENERIC PENTRON INC	BRODKIN DMITRI;PAN ZERA CARLINO;PA NZERA PAUL	18	A61K6/06; C03B19/06; C03B32/02; C03C10/00; C03C10/04;
8	获取在透明衬底图案的过程	Process for obtaining a pattern on a transparent substrat	EP0891872A1	1998 0710	1999 0120	SAINT GOBAIN VITRAGE	DEMARS YVES;ELLUI N JEAN- CHRISTOPH E;LONGCHA MPT GILLES	18	C03C17/00; C03C17/42; G03F7/28;
9	用于转移膜和铸造产品的方法的热封涂层组合物	Heat-seal coating composition for the methods of transfer	RU2311967C2	2003 0305	2007 1210	AKTSO NOBEL KOATINGS INTERNEHS	DAV KLAJV NIKOLAS;SA TKLIFF DZHON;CHE	15	B05D7/04; B05D1/28; B05D1/40; B05D1/42;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		of the film and the cast product					LL KVIST LINDELL ANN KERSTI		B05D3/06; C08L33/08; C08L33/14; C08L67/06; C08L67/07; C08L75/14; C09D167/07;
10	微流体装置及其制造	Microfluidic device and manufacture thereof	US7007709B2	2004 0512	2006 0307	CORNING INC	GUZMAN GUILLAUME; THEMONT JEAN-PIERRE	14	F17D1/16; B01J19/00; B01L3/00; B81B1/00; B81C1/00; B81C99/00; C03B19/06; C03B23/20;

### 2.2.3.6 特种陶瓷制品制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	含硅的蜂窝结构及其制造方法	Highly thermal conductive si-containing material	WO03062611A1	2003 0124	2003 0731	NGK INSULATORS	ICHIKAWA SHUICHI;	27	F01N3/02; B01D39/20; B01D46/24;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		and production method thereof				LTD; ICHIKAWA SHUICHI; HARADA TAKASHI; OTSUKA AIKO; WADA YUKIHISA; YAMAMOTO YOSHINORI	HARADA TAKASHI; OTSUKA AIKO; WADA YUKIHISA; YAMAMOTO YOSHINORI		B01J21/08; B01J27/224; B01J35/04; B01J37/08; B01J37/34;
2	高导热含硅材料及其制造方法	Honeycomb structure body containing si and method for producing the same	JP2003246674A	2002 0125	2003 0902	NGK INSULATORS LTD	MORIMOTO KENJI; KAWA SAKI SHINJI; SAKAI HIROAKI	27	C04B35/565; C04B35/573; C22C28/00;
3	含硅的蜂窝结构体及其制造方法	Method of making crystalline to surround a nuclear-core of a nuclear-cored battery	JP2003247412A	2002 0125	2003 0905	NGK INSULATORS LTD	MORIMOTO KENJI; KAWA SAKI SHINJI; SAKAI HIROAKI; ICHIKAWA SHUICHI; HARADA RADA SETSU;	27	F01N3/02; B01D39/20; B01D46/24; B01J21/08; B01J27/224; B01J35/04; B01J37/08; B01J37/34;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							OTSUKA AIKO;WADA YUKIHISA;Y AMAMOTO YOSHINORI		
4	制造核芯电池的核芯的结晶方法	Ceramic composition for high-frequency use, ceramic for high-frequency use and its production	US2006185153A1	2005 0601	2006 0824	PENTAM INC	PUTNAM EVERLY D	15	H01M6/00; H01L37/00;
5	陶瓷组合物用于高频使用, 陶瓷用于高频使用及其生产	Gas turbine part equipped with protective coating, and method of applying protective coating to metal base made from superalloy	JP2000143333A	1998 1109	2000 0523	KYOCERA CORP	TERASHI YOSHITAKE	15	C04B35/195; H01B3/00; H01B3/08; H05K1/03; H05K3/46;
6	装备有保护涂层的燃气轮机部件以及向由超级合金制成的金属基	Method for manufacturing an ignition plug and ignition plug	RU2355891C2	2004 1027	2009 0520	SNEKMA	SIL VA MANUEHL; NIKOLLZ DZHON;	13	C22C5/04; C22C19/05; C23C14/00; C23C14/06; C23C16/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	底施加保护涂层的方法	produced in that manner					KARLIN MAKSIM;SE N-RAMON BERTRAN		C23C28/00; F01D5/00; F01D5/28; F02C7/00;
7	以这种方式产生的点火插头和点火插头的制造方法	Method of ignitor manufacture and ignitor	US7727425B2	2006 1002	2010 0601	VIBRO METER FRANCE	JANKOWIAK AURELIEN;C OLLARDEY FRANCOIS; BLANCHART PHILIPPE	12	H01B1/04; H01B3/02; H01B3/14;
8	点火器制造方法和点火器	Heating element with screen-printed Au-Pd resinate layer and Ag-Pd contact areas with solder resistant dams	RU2406196C2	2006 1002	2010 1210	VIBRO METER FRANS	ZHANKOVIA K OREL EN;KOLLAR DEH FRANSUA;B LANSHAR FILIPP	12	C04B35/565; H01T13/38; H01T21/02;
9	带有丝网印刷的树脂层的加热元件和具有耐焊接水坝的 agdp 接触区域	Heating element and method for producing the same	US6316752B1	2000 0510	2001 1113	SCHAFFLER & CO GMBH	SMETANA WALTER;OC HSENHOFE R KARL	12	F42B3/12; F42B3/198; H01C1/142; H01C17/06; H01C17/065;
10	加热元件及其制造方法	Highly thermal conductive si-	EP1023735A1	1998 1002	2000 0802	SCHAFFLER & CO	SMETANA WALTER;OC	12	F42B3/12; F42B3/198;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		containing material and production method thereof					HSENHOFER KARL		H01C1/142; H01C17/06; H01C17/065;

### 2.2.3.7 石墨及碳素制品制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	柔性石墨制品及其制造方法	Flexible graphite article and method of manufacture	EP1097106A1	2000 0407	2001 0509	UCAR GRAPH TECH INC	MERCURI ROBERT ANGELO;CA PP JOSEPH PAUL;WARD DRIP MICHAEL LEE;WEBER THOMAS WILLIAM	18	B29B15/12; B29C70/50; C04B14/02; C04B14/46; C04B26/02; C04B30/00; C04B35/536;
2	用于制造具有整体间隔支撑结构的平板显示面板的压差方法	Differential pressure process for fabricating a flat-panel display face plate with	US6393869B2	2001 0523	2002 0528	MICRON TECHNOLOG Y INC	ELLEGE JASON B	15	H01J9/18; H01J9/20; H01J29/02; H01J29/86;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		integral spacer support structures							
3	耐磨滑动包括石墨和合成树脂粘合剂	Abrasion-resistant sliding material comprising graphite and synthetic resin binder	JP2006144004A	2005 1027	2006 0608	SGL CARBON AG	METZINGER THOMAS; WOIZENKO ADI	11	C10M169/04; C08K3/00; C08K3/04; C08L101/00; C10M103/02; C10M145/18; C10M145/20;
4	方法对次溴酸盐电解生产用作杀菌剂	Method for electrolytic production of hypobromite for use as a biocide	WO03102270A1	2003 0604	2003 1211	PROCHEMTE CH INT INC	KEISTER TIMOTHY E	10	C02F1/461; C02F1/467; C25B1/24; C25B9/06;
5	用于非水锂二次电池负极材料的制造方法	Manufacturing method of negative electrode material for nonaqueous lithium secondary battery	JP2001210329A	2000 1115	2001 0803	mitsubishi chem corp; MATSU SHITA ELECTRIC IND CO LTD	FUSE TORU; SATO HIDEJI; NISHIOKA KEIKO; KASAMATSU SHINJI; NITTA YOSHIKI	9	H01M10/05; C01B31/02; H01M4/134; H01M4/36; H01M4/587;
6	制造太阳能电池背面电极用钼溅射靶的方法	Method for manufacturing a molybdenum	US9506141B2	2012 0307	2016 1129	OH IK HYUN; PARK HYUN	OH IK HYUN; PARK HYUN	8	C23C14/34; B22F3/10; B22F3/105;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		sputtering target for back electrode of cigs solar cell				KUK;LEE SEUNG MIN;YANG JUN MO;KOREA INST OF IND TECH	KUK;LEE SEUNG MIN;YANG JUN MO		B22F3/14; C22C1/04; H01L31/0224; H01L31/0392;
7	制造一种 CIGS 太阳能电池背电极钼溅射靶的方法	Method for manufacturing a molybdenum sputtering target for a back surface electrode of a cigs solar cell	WO2012121542A3	2012 0307	2012 1101	KOREA IND TECH INST; OH IK HYUN; PARK HYUN KUK;LEE SEUNG MIN;YANG JUN MO	OH IK HYUN;PARK HYUN KUK;LEE SEUNG MIN;YANG JUN MO	8	C23C14/34; B22F3/10; C23C14/14; H01L31/042;
8	一种用于制造 CIGS 太阳能电池背电极钼溅射靶的方法	Method for manufacturing a molybdenum sputtering target for back electrode of cigs solar cell	US2013336831A1	2012 0307	2013 1219	OH IK HYUN; PARK HYUN KUK;LEE SEUNG MIN; YANG JUN MO	OH IK HYUN; PARK HYUN KUK;LEE SEUNG MIN; YANG JUN MO	8	C23C14/34;
9	对 CIGS 薄膜太阳能电池背电极钼	Manufacturing of molybdenum	KR20120102430A	2011 0308	2012 0918	KOREA IND TECH INST	OH IK HYUN;	8	C23C14/34; B22F3/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	溅射靶的制造中的应用	sputtering target for back electrode application of cigs solar cell					PARK HYUN KUK;LEE SEUNG MIN;YANG JUN MO		C23C14/14; H01L31/042;
10	石墨材料及其制造方法	Graphite material and method for manufacturing the same	US8623510B2	2007 1221	2014 0107	TAKEDA AKIYOSHI;ITO MASAYUKI;TOYO TANSO CO	TAKEDA AKIYOSHI;ITO MASAYUKI	8	C01B31/00; C01B31/04; C01B31/30;

### 2.2.3.8 锂离子电池制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	基于富勒烯的二次电池电极	Fullerene-based secondary cell electrodes	US7129003B2	2003 1110	2006 1031	ITT MFG ENTERPRISE S INC	CAGLE DAWSON W	24	C01B31/02; H01M4/58; H01M4/583; H01M4/587; H01M4/62; H01M10/0525; H01M10/36;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
2	组件包含可充电电池	Component contains a rechargeable battery	EP2534718B1	2011 0209	2017 0802	BAE SYSTEMS PLC	HUCKER MARTYN JOHN;DUNL EAVY MICHAEL;DYKE AMY ELIZABETH;HAQ SAJAD	22	H01M2/16; H01M2/08; H01M4/62; H01M4/74; H01M10/052; H01M10/0525; H01M10/056; H01M10/0585; H01M10/26; H01M10/46;
3	粉末材料, 电极结构, 其制造方法和二次锂电池	Powder material, electrode structure, production processes thereof, and secondary lithium battery	EP0936687B1	1999 0128	2001 1212	CANON KK	YAMAMOTO TOMOYA;KAWAKAMI SOICHIRO;KOBAYASHI NAOYA	17	C01B31/02; C01G1/00; C01G23/00; C01G45/00; C01G49/00; C01G51/00; C01G53/00; H01M4/131;
4	三维自由形式电池装置	Three dimensional free form battery apparatus	US6224995B1	1999 0625	2001 0501	mitsubishi chem corp	FAUTEUX DENIS G;ROUNDS III ROBERT;FARINA MICHAEL	16	H01M4/02; H01M2/02; H01M4/04; H01M4/62; H01M4/66; H01M6/16;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									H01M10/38; H01M10/40;
5	免形成电池装置	Free form battery apparatus	US6040078A	1998 1026	2000 0321	mitsubishi chem corp	FAUTEUX DENIS G;ROUNDS III ROBERT; FARINA MICHAEL	16	H01M2/02; H01M4/62; H01M4/66; H01M6/16; H01M10/0525; H01M10/058; H01M10/42; H01M10/44;
6	镓掺杂锂锰氧化物尖晶石 ( $Li_{x}Mn_{2-x}O_4$ ) 作为锂或锂离子 改善循环性能可 充电电池正极材 料	Gallium doped lithium manganese oxide spinels ( $Li_{x}Mn_{2-x}O_4$ ) as cathode material for lithium or lithium-ion rechargeable batteries with improved cycling performance	US6274278B1	1999 0309	2001 0814	consiglio nazionale ricerche	PISTOIA GIANFRANC O;BELLITTO CARLO; ANTONINI ALESSANDR A	13	C01G45/00; H01M4/131; H01M4/50; H01M4/505; H01M4/62; H01M10/052; H01M10/36;
7	锂电池正极活性 材料用材料的制 造方法	Method of manufacturing material for positive	JP2011082188A	2010 1214	2011 0421	MITSUI MINING &	KAGEI SHINYA;MIY ANOHARA	12	H01M4/505;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		electrode active material for lithium battery				SMELTING CO	KEISUKE;HATA HIROMI; OCHI YASUHIRO;S ASAKI KENJI		
8	蓄电池及其操作方法	Accumulator and method for the operation thereof	EP1856786A2	2006 0308	2007 1121	MUNTERMAN N AXEL	MUNTERMAN N AXEL	12	H02J7/00;
9	石墨纳米纤维、电子发射源及其制备方法、配备有电子发射源的显示元件以及锂离子二次电池	Graphite nanofibers, electron-emitting source and method for preparing the same, display element equipped with the electron-emitting source as well as lithium ion secondary battery	US6812634B2	2001 0205	2004 1102	ULVAC CORP	MURAKAMI HIROHIKO;HIRAKAWA MASA AKI;TANA KACHI AKI	12	C01B31/02; B82Y30/00; B82Y40/00; B82Y99/00; C23C16/26; D01F9/127; H01J1/30; H01J1/304;
10	石墨纳米纤维及其应用	Graphite nanofibers and their use	EP1122344B1	2001 0202	2005 1123	ULVAC INC	MURAKAMI HIROHIKO;HIRAKAWA MASA AKI;TANA KACHI AKI	12	C01B31/02; B82Y30/00; B82Y40/00; B82Y99/00; C23C16/26;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							NAKA CHIAKI		D01F9/127; H01J1/30; H01J1/304;

### 2.2.3.9 镍氢电池制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	吸氢合金的碱性蓄电 池	Hydrogen- absorbing alloy for an alkaline storage battery	US2008085209A1	2007 0227	2008 0410	ACCUMULAT EURS FIXES;CT NAT DE LA RECHECHE SCIENT	BERNARD PATRICK;KN OSP BERNARD;L ATROCHE MICHEL;FER EY AMELIE	7	C22C19/03;
2	镍氢蓄电 池的制 造方法	Method for producing a nickel metal-hydride storage battery	US2002138971A1	2002 0304	2002 1003	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	ONISHI MASATO;TO MIOKA KATSUYUKI; FUJIOKA NORIYUKI;IK OMA MUNEHISA	4	H01M10/30; H01M2/02; H01M2/12; H01M2/30; H01M10/04; H01M10/28; H01M10/34; H01M10/44;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
3	吸氢合金粉末及吸氢合金电极的制备方法	Process for producing hydrogen absorbing alloy powder and hydrogen absorbing alloy electrode	US2001037843A1	2001 0619	2001 1108	SHINETSU CHEMICAL CO	SHINYA NAOFUMI;S UGAHARA HIROTO; ISHII MASATOSHI	4	B22F1/00; B22F9/04; C01B3/00; C22C19/00; C22C32/00; H01M4/24; H01M4/38; H01M10/34;
4	镍氢蓄电池的制造方法	Manufacturing method of nickel metal hydride storage battery	JP2010153261A	2008 1225	2010 0708	PANASONIC EV ENERGY CO LTD	KATAKURA YUSUKE; KAJIKAWA TETSUSHI	2	H01M10/30; H01M4/26; H01M4/32; H01M10/28;
5	镍金属氢化物电池堆叠和研磨方法	Stacking and lapping method of nickel-metal hydride battery	KR20020046787A	2000 1215	2002 0621	HYUNDAI MOTOR CO LTD	JUN SAN	2	H01M10/28; H01M10/30;
6	电池系统	Battery system	JP2018007499A	2016 0707	2018 0111	TOYOTA MOTOR CORP	TAKAHASHI KENJI	1	H02J7/00; H01M10/30; H01M10/42; H01M10/44; H01M10/48; H02J7/04; H02J7/10;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	废镍氢电池制造 ncm 原料的回收方法及其回收装置	Recovery method of raw material for manufacturing ncm from waste nickel hydrogen battery and recovery device thereof	JP2017008384A	2015 0624	2017 0112	SUMITOMO METAL MINING CO	MANO TAKUMI; ISHIDA HITOSHI; ASANO SATOSHI	1	C22B7/00; B09B3/00; C22B3/08; C22B3/38; C22B23/00; C22B47/00;
8	制造镍氢电池电极的方法	Method for manufacturing nickel hydrogen battery electrode	JP2016096049A	2014 1114	2016 0526	TOYOTA MOTOR CORP	NAKANISHI HARUMICHI; KATAYAMA YUKIHISA	1	H01M4/26; H01M4/32; H01M4/62;
9	制造镍氢蓄电池的方法	Method of manufacturing nickel metal hydride storage battery	JP2010010097A	2008 0630	2010 0114	PANASONIC CORP	MORIMOTO KOJI;SAITO HIROKI; INABA YUKISHIGE	1	H01M10/30; H01M4/52;
10	电极板镍涂层	Nickel precoat for electrode plates	US2005277024A1	2004 0615	2005 1215	WAVECREST LAB	WEST JON K;AUDIT THOMAS E; MCCALL THOMAS J	1	H01M4/52; H01M4/58; H01M4/66; H01M4/80; H01M10/34;

### 2.2.3.10 其他电池制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	一种质子交换膜燃料电池电力系统	A proton exchange membrane fuel cell power system	EP1942540A2	1998 1015	2008 0709	RELION INC	FUGLEVAN WILLIAM A; BAYYUK SHIBLIHANN A I;LLOYD GREG A; DEVRIES PETER D; LOTT DAVID R;SCARTOZ ZI JOHN P; SOMERS GREGORY M;STOKES RONALD G	74	H01M8/02; H01M4/86; H01M4/88; H01M8/04; H01M8/10; H01M8/24;
2	具有超薄电解质的薄膜电池的方法和装置	Method and apparatus for thin-film battery having ultra-thin electrolyte	US2007243459A1	2007 0327	2007 1018	CYMBET CORP	JENSON MARK L; WEISS VICTOR H	70	H01M6/14; A61N1/372; A61N1/378; B05C11/00; B05D5/12; C23C14/00; C23C14/06;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
									C23C14/08;
3	具有超薄电解质的薄膜电池及其相关方法	Thin-film battery having ultra-thin electrolyte and associated method	WO0173864A3	2001 0323	2002 0704	CYMBET CORP;JENSON MARK LYNN;WEISS VICTOR HENRY	JENSON MARK LYNN;WEISS VICTOR HENRY	70	A61N1/372; A61N1/378; B05C11/00; B05D5/12; C23C14/00; C23C14/06; C23C14/08; C23C16/00;
4	薄膜的低温制备蓄能装置	Low-temperature fabrication of thin-film energy-storage devices	WO0173883A3	2001 0323	2003 0220	CYMBET CORP;JENSON MARK LYNN;JACOB S HARLAN THEODORE	JENSON MARK LYNN;JACO BS HARLAN THEODORE	70	A61N1/372; A61N1/378; B05C11/00; B05D5/12; C23C14/00; C23C14/06; C23C14/08; C23C16/00;
5	具有发电机组的联合循环高效燃料电池系统	Joint-cycle high-efficiency fuel cell system with power generating turbine	US6921595B2	2001 0530	2005 0726	NUVERA FUEL CELLS INC	CLAWSON LAWRENCE G;HAGAN MARK R	49	H01M8/06; F02C3/22; H01M; H01M2/00; H01M8/00; H01M8/04; H01M8/12;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
									H01M8/18;
6	具有改善起动能力的燃料电池系统	Fuel cell system with improved starting capability	CA2349206A1	1999 1108	2000 0525	BALLARD POWER SYSTEMS	WILKINSON DAVID P; TILLMETZ WERNER; COLBOW KEVIN M; ST-PIERRE JEAN	30	H01M8/04; H01M8/06; H01M8/10; H01M8/24;
7	适用于电化应用和相关方法的新型离子导电材料	Novel ion-conducting materials suitable for use in electrochemical applications and methods related thereto	CA2342221A1	1999 0826	2000 0504	FOSTER MILLER INC	LANDRAU NELSON; OSENAR PAUL; FORMATO RICHARD M; KOVAR ROBERT F	30	B01D67/00; B01D69/14; B01D71/32; B01D71/52; B01D71/56; B01D71/62; B01D71/64; B01D71/66; B01D71/68; B01D71/82; B01J39/18;
8	膜电极组件 (MEA) 弹性密封在电化燃料	Resilient seal for membrane electrode assembly (mea) in an	EP1018177A1	1998 0715	2000 0712	BALLARD POWER SYSTEMS	BARTON RUSSELL H;	29	H01M8/02; H01M8/04; H01M8/10; H01M8/24;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	电池及其制作方法	electrochemical fuel cell and method of making same					GIBB PETER R;RONNE JOEL A; VOSS HENRY H		
9	具有改进的压缩组件的电化学燃料电池堆	Electrochemical fuel cell stack with an improved compression assembly	US6190793B1	1998 0715	2001 0220	BALLARD POWER SYSTEMS	BARTON RUSSELL H; RONNE JOEL A; VOSS HENRY H	29	H01M8/02; H01M8/04; H01M8/10; H01M8/24;
10	用于控制燃料处理系统的操作的系统和方法	System and method for controlling the operation of a fuel processing system	CA2477723C	2000 0921	2009 0818	IDATECH LLC	PLEDGER WILLIAM A; HERRON THOMAS G; EDLUND DAVID J	27	H01M8/0612; H01M8/0408; H01M8/0466;

### 2.2.3.11 电子专用材料制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	薄膜晶体管和制造方法	Thin film transistors and fabrication methods	US2009004788A1	2008 0909	2009 0101	MADURAWE RAMINDA UDAYA	MADURAWE RAMINDA UDAYA	105	H01L21/336; H01L21/00; H01L21/84; H01L27/01; H01L27/12; H01L29/74; H01L29/786;
2	电信设备的电力系统	Power system for a telecommunication facility	US7242104B1	2006 0725	2007 0710	SPRINT COMMUNICA TIONS CO	JOHNSON LARRY L	63	H02J11/00;
3	生产的 6 - (2 - (取代 pyrol-1-il) 烷基) pyran-2-on, 及其中间体	Production of 6-(2-(substituted pyrol-1-il)alkyl)pyran-2-on, and its intermediate	JP10195071A	1998 0121	1998 0728	WARNER LAMBERT CO	BUTLER DONALD EUGENE;DE ERING CARL F;MILLAR ALAN;NANNI NGA THOMAS N;ROTH BRUCE D	63	A61K31/40; A61K31/4025; A61P3/06; C07C235/80; C07D207/34; C07D319/06; C07D319/08;
4	用单级反应器和单级分馏系统选	Process and apparatus for the	US9932279B2	2012 0321	2018 0403	WRIGHT MICHAEL	WRIGHT MICHAEL	59	C07C11/00; B01J8/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	择性二聚萜烯和聚 $\alpha$ -烯烃的方法和装置	selective dimerization of terpenes and poly-alpha-olefins with a single-stage reactor and a single-stage fractionation system				E;HARVEY BENJAMIN G;US NAVY	E;HARVEY BENJAMIN G		C07C2/08; C07C2/24; C07C2/28; C07C2/74; C07C5/03;
5	共轭亚油酸组合物	Conjugated linoleic acid compositions	US7776353B1	2000 0406	2010 0817	AKER BIOMARINE ASA	SAEBO ASGEIR;SKARIE CARL	59	A61K47/00; A61K31/20; A61K31/22; A61K31/23;
6	为萜类和 alpha-olefin 低聚物与一级反应器和一个单级精馏系统的选择性二聚的方法和装置	Process and apparatus for the selective dimerization of terpenes and alpha-olefin oligomers with a single-stage reactor and a single-stage	US2012207648A1	2012 0321	2012 0816	WRIGHT MICHAEL E	WRIGHT MICHAEL E	51	B01J8/00;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		fractionation system							
7	涡轮和柴油燃料及其制造方法	Turbine and diesel fuels and methods for making the same	US8785702B2	2010 0429	2014 0722	HARVEY BENJAMIN G;QUINTANA ROXANNE L; WRIGHT MICHAEL E; US NAVY	HARVEY BENJAMIN G;QUINTANA ROXANNE L; WRIGHT MICHAEL E	51	C07C2/14; C07C5/03;
8	高密度的可再生燃料以蒎烯的选择性二聚	High density renewable fuels based on the selective dimerization of pinenes	US2012205284A1	2009 0831	2012 0816	HARVEY BENJAMIN G; WRIGHT MICHAEL E; QUINTANA ROXANNE L	HARVEY BENJAMIN G;WRIGHT MICHAEL E; QUINTANA ROXANNE L	51	C10L1/04; C10G63/04;
9	束缚沸石的制备方法	Process for producing bound zeolite	JP2008162891A	2008 0225	2008 0717	SYNDIAL SPA	CARATI ANGELA; BELLUSSI GIUSEPPE; MANTEGAZ ZA MARIANGELA;PETRINI GUIDO	49	B01J29/035; C01B39/36; B01J29/04; B01J29/06; B01J29/064; B01J29/18; B01J29/40;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
10	防篡改滑块拉动拉链袋和相关制造方法	Tamper evident slider-actuated string-zippered bag with hood and related method of manufacture	EP1621473A1	2005 0719	2006 0201	ILLINOIS TOOL WORKS	LINTON BASIL C; GRIFFIN JEFFREY;C RUNKLETO N GREGORY H	49	B65D33/25; B65D33/34;

## 2.2.4 集成电路制造

### 2.2.4.1 半导体器件专用设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	数据分析的方法和装置	Methods and apparatus for data analysis	EP1723571A4	2005 0207	2007 0509	TEST ADVANTAGE INC	MIGUELANE Z EMILIO; SCOTT MICHAEL; GORIN JACKY; BUXTON PAUL;TABO	108	G11C29/00; G01R31/28; G05B23/02; G06F11/00; G06F11/273; G06F19/00; G11C29/56; H01L21/66;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							R ERIC PAUL		
2	内置在特定应用集成电路中的嵌入式存储器和处理器的自测试	Built-in-self-test using embedded memory and processor in an application specific integrated circuit	US7418642B2	2001 0730	2008 0826	MARVELL INT TECHNOLOGY LTD	TAYLOR RICHARD D;MONTIER TH MARK D;BODILY MELVIN D;ZIMMERM AN GARY; MARSHALL JOHN D	22	G01R31/28; G01R31/26; G01R31/319; G06F11/22; G06F11/27;
3	用于计算机的控制装置和包括该控制装置的计算机	Control device for a computer and a computer comprising such a control device	US2003163714A1	2002 1022	2003 0828	REMEDAN APS	NORTUNG RENE	14	G06F12/14; G06F1/00; G06F3/00; G06F21/34; G06F21/62; G06F21/81; G06F21/82; G06F21/85;
4	一个电脑控制装置, 利用计算机控制装置, 包括控制装置和一个	A control device for a computer, use of a control device, a computer	EP1141804A1	2000 0107	2001 1010	REMEDAN APS	NORTUNG RENE	14	G06F12/14; G06F1/00; G06F3/00; G06F21/34;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	连接和断开单位的计算机方法	comprising a control device, and a method of connecting and disconnecting units in a computer							G06F21/62; G06F21/81; G06F21/82; G06F21/85;
5	通过加密分组数据通信网络将数据编码成数据包	Encoding data into packets for transmission over an encrypted packet data communications network	EP1468542A2	2003 0122	2004 1020	ACTIX LTD	DOBSON ROBERT WILLIAM ALBERT	13	H04W24/00; H04L12/56;
6	应力波传感器	Stress wave sensor	US6684700B1	2000 0811	2004 0203	SWANTECH L L C	BOARD DAVID B	13	G01H1/00; G01L1/25; G01N29/04; G01N29/12; G01N29/22; G01N29/36; G01N29/42;
7	定时测量单元和方法	ATE timing measurement unit and method	US6609077B1	2000 0531	2003 0819	TERADYNE INC	BROWN BENJAMIN; HULTINE ERIK V;	11	G01R31/319; G01R31/28; G01R31/3193;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							PANE JOHN ROBERT;FIR TH ANDREW DAMIAN;JIN CHIYI;YANG BINWEI		
8	用于在磁体中离子束中和的方法和装置	Methods and apparatus for ion beam neutralization in magnets	US2004084635A1	2002 1105	2004 0506	VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT	LIEBERT REUEL B; PEDERSEN BJORN O	10	H01J37/317;
9	用于碳植入的碳材料	Carbon materials for carbon implantation	US10497569B2	2016 1117	2019 1203	ENTEGRIS INC	SWEENEY JOSEPH D; BYL OLEG; KAIM ROBERT	9	H01L21/265; C23C14/06; C23C14/48; H01J37/317; H01L21/223;
10	一种焊接大口径管的制造方法及装置	Method and device for manufacturing welded large diameter tube	JP2005021988A	2004 0702	2005 0127	MANNESMANN ROEHRNWERKE AG	TITZE EBERHARD; WERNER KLAUS;KEIT EL STEFFEN	9	B23K10/00; B21C37/12; B21C51/00; B23K26/00; B23K26/20; B23K26/30; B23K31/00; B23K101/06;

### 2.2.4.2 集成电路制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	为形成大规模集成电路 LSI 掩模式创建数据和和方法	Method for creating lsi mask data and method for forming lsi pattern	JP2004004941A	2003 0714	2004 0108	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	MITUSAKA AKIO;ODAN AKA SHINJI	206	G03F1/36; G03F1/68; G03F7/20; H01L21/027;
2	伺服处理器接收光电探测器信号	Servo processor receiving photodetector signals	US2017148478A1	2016 1205	2017 0525	OPTICAL DEVICES LLC	KADLEC RON J	144	G11B7/09; G11B7/085; G11B20/10; G11B20/18;
3	从支撑表面突出的同轴伸长电导体的探针结构、使用方法及其制造方法	Probe structure coaxial elongated electrical conductor projecting from a support surface, apparatus for use thereof and methods of fabrication thereof	US2009308756A1	2009 0821	2009 1217	BEAMAN BRIAN SAMUEL;FOG EL KEITH EDWARD;LAU RO PAUL ALFRED; LIAO YUN- HSIN;MORRIS DANIEL PETER;SHIH DA-YUAN	BEAMAN BRIAN SAMUEL;FO GEL KEITH EDWARD;LA URO PAUL ALFRED; LIAO YUN- HSIN;MORRI S DANIEL PETER;SHIH DA-YUAN	138	C25D5/00; G01R31/26; B05D5/12; C23C14/14; C25D3/12; C25D3/38; C25D3/46; C25D3/48;
4	具有从支撑表面突出的多个离散	Probe structure having a plurality of	US7368924B2	2002 0723	2008 0506	IBM	BEAMAN BRIAN	138	G01R31/02; G01R1/067;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	绝缘探针尖的探针结构、使用该探针的装置及其制造方法	discrete insulated probe tips projecting from a support surface, apparatus for use thereof and methods of fabrication thereof					SAMUEL;FOGEL KEITH EDWARD;LAURO PAUL ALFRED;LIAO YUN-HSIN; MORRIS DANIEL PETER;SHIH DA-YUAN		G01R1/073; G01R3/00;
5	形成具有多个从支撑表面突出的多个离散绝缘探针尖端的探针结构的电沉积方法	Electrodeposition method of forming a probe structure having a plurality of discrete insulated probe tips projecting from a support surface	US8486250B2	20020201	20130716	BEAMAN BRIAN SAMUEL;FOGEL KEITH EDWARD;LAURO PAUL ALFRED; LIAO YUN-HSIN;MORRIS DANIEL PETER;SHIH DA-YUAN;IBM	BEAMAN BRIAN SAMUEL;FOGEL KEITH EDWARD;LAURO PAUL ALFRED; LIAO YUN-HSIN;MORRIS DANIEL PETER;SHIH DA-YUAN	138	C25D5/02; G01R31/26; C25D9/02; C25D13/06; G01R1/067; G01R1/073; G01R3/00; H01L23/32;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
6	具有多个离散绝缘探针尖的探针结构	Probe structure having a plurality of discrete insulated probe tips	US6452406B1	1999 0311	2002 0917	IBM	BEAMAN BRIAN SAMUEL;FO GEL KEITH EDWARD;LA URO PAUL ALFRED; LIAO YUN- HSIN;MORRI S DANIEL PETER;SHIH DA-YUAN	138	G01R31/26; G01R1/067; G01R1/073; G01R3/00; H01L23/32;
7	将两个或多个打印头模块安装到支撑构件在打印机的方法	Method of aligning two or more printhead modules mounted to a support member in a printer	US2009058942A1	2008 1104	2009 0305	SILVERBROOK RES PTY LTD	SILVERBROOK KIA	121	B41J2/16; B41J2/14;
8	微流体喷射装置	Microelectromechanical fluid ejection device	US6935725B2	2005 0103	2005 0830	SILVERBROOK RES PTY LTD	SILVERBROOK KIA	121	B41J2/04; B41J2/14; B41J2/16;
9	集成电路中的关键作用	Key generation in an integrated circuit	US2009319802A1	2009 0728	2009 1224	SILVERBROOK RES PTY LTD	WALMSLEY SIMON ROBERT	115	G06F21/00; H04L9/14



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
10	制造微机电系统集成电路的方法	Method of manufacturing mems ics	US2008155826A1	2008 0312	2008 0703	SILVERBROOK RES PTY LTD	PULVER MARK JACKSON; SILVERBROOK KIA	115	B23P17/00; B41J2/05; G06F21/00; H04L9/00; H04N1/405;

## 2.3 新兴软件和新型信息技术服务

### 2.3.1 人工智能软件开发

#### 2.3.1.1 基础软件开发

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	一种多智能体系统的通用人工智能体系结构	Generic ai architecture for a multi-agent system	US2009204563A1	2006 0728	2009 0813	AITMENT GMBH X	GERBER ANDREAS;VI ERKE GERO; GERBER CHRISTIAN; WILHELM MARKUS;SC HILD TOBIAS	6	G06N5/02;
2	— multi-agent-system 通用 ki-architecture	Generic ki-architecture for a multi-agent-system	EP1915675A2	2006 0728	2008 0430	AITMENT GMBH X	SCHILD TOBIAS; GERBER ANDREAS;VI ERKE GERO; GERBER CHRISTIAN;	6	G06N5/00; G06N5/04;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
							WILHELM MARKUS		

### 2.3.1.2 应用软件开发

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
1	媒体管理和跟踪	Media management and tracking	AU2011203040B2	2011 0622	2012 0705	CATCH MEDIA INC	LIEBERMAN ABRAHAM;B EN-YACOV YAACOV;BE N-YACOV BOAZ	159	H04L29/06;
2	用于管理实时通信的系统	System for managing real-time communications	US2007078931A1	2007 0112	2007 0405	COLLABORAT ION PROPERTIES INC	LUDWIG LESTER F; LAUWERS J C;LANTZ KEITH A; BURNETT GERALD J;BURNS EMMETT R	153	G06F15/16; G06F13/00; G06F17/30; G06Q10/00; H04N7/14; H04Q5/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
3	用于个人翻译的中继	Relay for personal interpreter	WO03026265A1	2002 0213	2003 0327	ULTRATEC INC	ENGELKE ROBERT M; COLWELL KEVIN;VITE K TROY D; GRITNER KURT M	143	G10L15/22; G10L15/26; H04M1/247; H04M1/27; H04M1/725; H04M3/42; H04M11/06; H04M11/10;
4	应用负载自适应多级并行数据处理架构	Application load adaptive multi-stage parallel data processing architecture	US9465667B1	2016 0616	2016 1011	SANDSTROM MARK HENRIK;THR OUGHPUTER INC	SANDSTRO M MARK HENRIK	85	G06F9/46; G06F9/50; G06F9/54; G06F15/173; H04L12/28;
5	动态计算资源管理	Dynamic computing resource management	US2016162335A1	2016 0212	2016 0609	SANDSTROM MARK HENRIK	SANDSTRO M MARK HENRIK	85	G06F9/50;
6	根据输入数据的可用性对执行程序的实例进行优先级排序	Prioritizing instances of programs for execution based on input data availability	US9400694B2	2016 0212	2016 0726	SANDSTROM MARK HENRIK;THR OUGHPUTER INC	SANDSTRO M MARK HENRIK	85	G06F9/46; G06F7/38; G06F9/50; H04L12/28;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
7	用于输入数据负载自适应并行处理的系统和方法	System and method for input data load adaptive parallel processing	US8789065B2	2012 1123	2014 0722	SANDSTROM MARK HENRIK;THROUGHPUTER INC	SANDSTROM MARK HENRIK	85	G06F9/46; G06F7/38; H04L12/28;
8	应用负载自适应多级并行数据处理架构	Application load adaptive multi-stage parallel data processing architecture	US2014149993A1	2012 1123	2014 0529	SANDSTROM MARK HENRIK	SANDSTROM MARK HENRIK	85	G06F9/54;
9	用于管理处理器核心阵列上的资源分配和并发程序执行的系统和方法	Systems and methods for managing resource allocation and concurrent program execution on an array of processor cores	US10514953B2	2016 0923	2019 1224	SANDSTROM MARK HENRIK;THROUGHPUTER INC	SANDSTROM MARK HENRIK	76	G06F9/46; G06F9/48; G06F9/50; G06F9/54; G06F15/173; H04L12/933;
10	规范游戏 - 敏捷媒体播放器控制游戏	Regulated gaming - agile media player for controlling games	US2007191108A1	2007 0419	2007 0816	CYBERVIEW TECHNOLOGY INC	BRUNET DE COURSSOUTHIERRY;FILIPOUR CAMERON A	74	A63F9/24; A63F13/00; G06F11/30; G06F12/14; G06F17/00; G06F19/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									H04L9/00; H04L9/32;

## 2.3.2 智能消费相关设备制造

### 2.3.2.1 可穿戴智能设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	智能门锁系统，带有面板和/或环形电路与电路隔离	Intelligent door lock system with faceplate and/or ring electrically isolated from circuit	US9470017B1	2014 0313	2016 1018	AUGUST HOME INC	CHENG SHIH YU THOMAS; JOHNSON JASON; KIM CHRISTOPHER; ARANDA JOSEPH	169	G08B1/00; E05B47/00;
2	基于移动设备和智能电子眼镜的图像和增强现实网络	Image and augmented reality based networks using mobile devices and	US8965460B1	2013 0126	2015 0224	IP HOLDINGS INC	RAO SUNIL K; RAO REKHA K; RAO RAMAN K	131	H04M1/00; G06F3/00; H04B1/38;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
		intelligent electronic glasses							
3	近场通信功能的 可穿戴式服装和 方法以捕获穿戴 者的可穿戴式服 装服装的穿戴者 的地理空间和社会 相关数据以及/ 或与之相关的阅 读器装置的用户	Near-field communication enabled wearable apparel garment and method to capture geospatial and socially relevant data of a wearer of the wearable apparel garment and/or a user of a reader device associated therewith	US2013073375A1	2011 1013	2013 0321	ABHYANKER RAJ VASANT;TRA DEMARKIA INC	ABHYANKER RAJ VASANT	115	H04B5/00; G06Q30/02;
4	近红外激光用于 非侵入性监测葡 萄糖, 酮, hba1c 和其他血液成分	Near-infrared lasers for non- invasive monitoring of glucose, ketones, hba1c, and other blood constituents	US9885698B2	2016 0718	2018 0206	OMNI MEDSCI INC	ISLAM MOHAMMED N	55	G01J3/00; A61B5/00; A61B5/145; A61B5/1455; G01J3/02; G01J3/10; G01J3/12; G01J3/14;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
									G01J3/18; G01J3/28; G01J3/42; G01J3/453; G01M3/38;
5	智能服装, 用于动态人体运动捕捉	Smart clothing for ambulatory human motion capture	US2016338644A1	2016 0803	2016 1124	CONNOR ROBERT A; MEDIBOTICS LLC	CONNOR ROBERT A	45	A61B5/00; A41B1/08; A41D27/20; A61B5/11;
6	可穿戴式光谱传感器, 用于基于光与人体之间的相互作用来测量食物消耗	Wearable spectroscopic sensor to measure food consumption based on interaction between light and the human body	US2016073886A1	2015 1124	2016 0317	CONNOR ROBERT A; MEDIBOTICS LLC	CONNOR ROBERT A	45	A61B5/00;
7	智能服装与人机界面	Smart clothing with human-to-computer textile interface	US2015370320A1	2015 0611	2015 1224	CONNOR ROBERT A; MEDIBOTICS LLC	CONNOR ROBERT A	45	G06F3/01;
8	监测食品消费智能手表和食品用具	Smart watch and food utensil for	US2014349257A1	2013 0523	2014 1127	CONNOR ROBERT A	CONNOR ROBERT A	45	G09B19/00;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		monitoring food consumption							
9	配置为紧固元件的电连接器	Electrical connector configured as a fastening element	WO2007015785A3	2006 0715	2007 0614	PHYSICAL OPTICS CORP	LEE KANG; FORRESTE R THOMAS; JANNSON TOMASZ; KO STRZEWSKI ANDREW; LEVIN EUGENE; SAVANT GAJENDRA	38	H01R33/00;
10	自冷凝 ph 传感器和/或胃蛋白酶传感器和导管装置	Self-condensing ph sensor and/or pepsin sensor and catheter apparatus	US2017049378A1	2014 1023	2017 0223	SCHIPPER JEFFERY; KRAHEL DEBRA; ROUCHER LEO	SCHIPPER JEFFERY; KRAHEL DEBRA; ROUCHER LEO	36	A61B5/00; A61B1/06; A61B5/08; A61B5/097; A61B5/145;

### 2.3.2.2 智能无人飞行器制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	智能材料控制系统及相关方法	Smart material control system and related method	US6188160B1	1998 0911	2001 0213	UNIV KENTUCKY RES FOUND	MAIN JOHN A;NELSON GEORGE C	1426	H01L41/09; H01L41/22;
2	检索和使用通过数字接收器接收的软件和数据的装置和方法	Apparatus and method for retrieving and utilizing software and data received through a digital receiver	CA2390237A1	2000 1018	2001 0517	ZENITH ELECTRONIC S CORP	SORENSEN TOM LEE	145	H04N5/00; H04N5/44; H04N7/16; H04N7/173; H04N7/24;
3	分布式多防区外发射 ID 验证的人脸识别系统兼容 (FRS)	Distributed stand-off id verification compatible with multiple face recognition systems (FRS)	EP1955290A2	2006 1128	2008 0813	HONEYWELL INT INC	BAZAKOS MICHAEL E;MEYERS DAVID W; MORELLAS VASSAILIOS	143	G07C9/00;
4	分布式对峙验证和人脸识别系统 (FRS)	Distributed stand-off verification and face recognition systems (FRS)	US7843313B2	2005 1201	2010 1130	HONEYWELL INT INC	BAZAKOS MICHAEL E;MEYERS DAVID W	143	B60R25/00; G06K9/00; G06T7/20; G07B15/00; G07C9/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	分布式站 ID 验证 多人脸识别系统 兼容 (FRS)	Distributed stand-off ID verification compatible with multiple face recognition systems (FRS)	US7817013B2	2005 1201	2010 1019	HONEYWELL INT INC	BAZAKOS MICHAEL E; MEYERS DAVID W; MORELLAS VASSILIOS	143	B60R25/00; G06K9/00; G06T7/20; G07B15/00; G07C9/00;
6	具有形状记忆特性的无定形和半结晶聚合物的共混物	Blends of amorphous and semicrystalline polymers having shape memory properties	US2008249245A1	2008 0421	2008 1009	MATHER PATRICK T;LIU CHANGDENG ;CAMPO CHERYL J	MATHER PATRICK T;LIU CHANGDEN G;CAMPO CHERYL J	109	C08L27/12; C08G18/38; C08G61/08; C08J3/00; C08L27/06; C08L27/08; C08L31/04; C08L33/00;
7	复合飞机监测和固定孔的方法和装置	Methods and apparatus for monitoring and fixing holes in composite aircraft	US9586699B1	2014 0129	2017 0307	SMART DRILLING AND COMPLETION INC	VAIL III WILLIAM BANNING; SKERL TOMISLAV	106	B64F5/00; G01M11/08;
8	具有高精度电压检测电路的智能电子装置	Intelligent electronic device having circuitry for highly accurate voltage sensing	US2011260710A1	2011 0329	2011 1027	ELECTRO IND GAUGE TECH	ZHU HAI; BANHEGYE SI TIBOR	74	G01R1/30;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
9	改进数据传输的系统和方法	System and method for improved data transfer from an ied	US9482555B2	2010 0617	2016 1101	SPANIER JOSEPH;WANG WEI;KOVAL RORY A; WERNER ANDREW J; ELECTRO INDUSTRIES/ GAUGE TECH	SPANIER JOSEPH; WANG WEI;KOVAL RORY A; WERNER ANDREW J	74	G06F7/00; G01D4/00; G01R22/10; G06F17/30;
10	具有用于模拟-数字转换器的降低噪声的电路的智能电子装置	Intelligent electronic device having circuitry for noise reduction for analog-to-digital converters	US7916060B2	2008 1219	2011 0329	ELECTRO IND GAUGE TECH	ZHU HAI; SPANIER JOSEPH	74	H03M1/12;

### 2.3.2.3 其他智能消费设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	智能门锁系统的无线门禁系统和方法	Wireless access control system and methods for	US2016343181A1	2016 0803	2016 1124	AUGUST HOME INC	CHENG SHIH YU THOMAS;JO	169	G07C9/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		intelligent door lock system					HNSON JASON;KIM CHRISTOPHER;ARANDA JOSEPH		
2	智能眼镜和智能手表实时连接和健康	Smart glasses and smart watches for real time connectivity and health	US9870716B1	2015 0223	2018 0116	IP HOLDINGS INC;RAO SANJAY K; RAO REKHA K	RAO SANJAY K;RAO REKHA K; RAO SUNIL K	168	H04B7/00; G02B27/01; G09B5/06; G09B19/00; G09G5/14;
3	智能数字视听回放系统	Intelligent digital audiovisual playback system	US7574727B2	2002 0916	2009 0811	TOUCHTUNES MUSIC CORP	NATHAN GUY;MASTRONARDI TONY	154	G11B17/22; G06F11/00; G07F7/00; G07F17/16; G07F17/30; G10H1/00; G10H1/36; G11B27/00;
4	实时监测心脏活动和个人健康管理的电子皮肤补丁	Electronic skin patch for real time monitoring of cardiac activity and	US2014236249A1	2014 0423	2014 0821	IP HOLDINGS INC	RAO RAMAN K;RAO SUNIL K;	131	A61N1/39;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		personal health management					RAO REKHA K;RAO SANJAY K		
5	使用移动设备和无线功能的电气开关的家庭自动化和智能家居控制	Home automation and smart home control using mobile devices and wireless enabled electrical switches	US2014098247A1	2013 1209	2014 0410	RAO REKHA K;IP HOLDINGS INC	RAO SUNIL K;RAO RAMAN K	131	H04W4/20; G06F3/00;
6	实时监测心脏活动和个人健康管理的电子皮肤补丁	Electronic skin patch for real time monitoring of cardiac activity and personal health management	US2014073883A1	2013 1114	2014 0313	RAO REKHA K;IP HOLDINGS INC	RAO RAMAN K;RAO SUNIL K;RAO REKHA K	131	A61N1/39; A61B5/00; A61B5/04; A61B5/0408;
7	动态可配置的基于 IP 的无线设备和网络	Dynamically configurable IP based wireless devices and networks	US8761739B1	2013 0513	2014 0624	IP HOLDINGS INC	RAO SUNIL K;RAO SANJAY K;RAO RAMAN K	131	H04M3/42;
8	用于家庭控制光、温度和电插座的因特网功能的移动装置	Internet enabled mobile device for home control of light, temperature,	US2013300545A1	2013 0315	2013 1114	RAO REKHA K;IP HOLDINGS INC	RAO SUNIL K;RAO RAMAN K	131	G08C17/02;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
		and electrical outlets							
9	可动态配置的无线设备和服务器通信系统	Dynamically configurable wireless device and server communication system	US8447289B2	2011 1101	2013 0521	RAO RAMAN K;RAO SUNIL K;RAO SANJAY K;IP HOLDINGS INC	RAO RAMAN K;RAO SUNIL K;RAO SANJAY K	131	H04W4/00;
10	智能个人健康管理设备的外部 and 内部可视化的人体解剖和牙科/个人卫生	Intelligent personal health management appliances for external and internal visualization of the human anatomy and for dental/personal hygiene	US2008146887A1	2005 0313	2008 0619	RAO RAMAN K;RAO SUNIL K;RAO REKHA K	RAO RAMAN K;RAO SUNIL K;RAO REKHA K	131	A61B5/00;

### 2.3.2.4 其他电子设备制造

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	使用被盗密码阻塞未经授权的 网络日志的系统和方法	System and method for blocking unauthorized network log in using stolen password	US2006015743A1	2005 0311	2006 0119	ANAKAM L L C	CAMAISA ALLAN;SAM UELSSON JONAS	29	H04L9/00;
2	通过一个在线门户向消费者提供有针对性的营销的系统和方法	System and methods for delivering targeted marketing offers to consumers via an online portal	US2014058837A1	2013 0819	2014 0227	CARDLYTICS INC	GRIMES SCOTT	19	G06Q30/02;
3	针对性的营销提供交付系统的报价放置系统和方法	Offer placement system and methods for targeted marketing offer delivery system	US8595065B2	2009 0617	2013 1126	GRIMES SCOTT;CARD LYTICS INC	GRIMES SCOTT	19	G06Q30/00;
4	用于通过在线门户向消费者提供	System and methods for delivering targeted	CA2741437A1	2009 0617	2010 0429	CARDLYTICS INC	GRIMES SCOTT	19	G06Q30/00;



序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族 专利 数量	分类号
	目标营销提供的 系统和方法	marketing offers to consumers via an online portal							
5	在线支付转账和 身份管理系统和 方法	Online payment transfer and identity management system and method	CA2435909A1	2002 0125	2002 0801	CERTAPAY INC	FLEISHMAN JACK;FUER STENBERG ZACK	14	G06Q20/10; G06Q20/40; G07F19/00;
6	送纸器及其操作 方法	Sheet feeder and operating method thereof	JP11240655A	1998 1221	1999 0907	NCR INT INC	SWINTON JAMES D;MCMILLA N DAVID J;RICE WILLIAM;WI GGINS TIMOTHY	11	B65H29/12; B65H29/60; G07D11/00; G07F19/00;
7	数字数据认证	Digital data authentication	US2013254845A1	2013 0508	2013 0926	BOESGAARD SOERENSEN HANS MARTIN	BOESGAAR D SOERENSE N HANS MARTIN	10	H04L29/06;
8	Multi-product- multi-channel 支	Multi-product-multi- channel payment	WO2009135225A1	2009 0504	2009 1105	CASHEDGE INC;PANTHAK	PANTHAKI BEHRAM;BH	10	G06Q40/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
	付平台的系统和 方法	platform system and method				I BEHRAM;BHA GAVATULA KRISHNA;BO WMAN RICHARD;BH ATIA VISHAL;PARI AL DIYA;ALI NASH;SUNDE RJI AMIR;SOKOLI C JEREMY;ZHA NG YONGHUI	AGAVATULA KRISHNA;B OWMAN RICHARD;B HATIA VISHAL;PARI AL DIYA;ALI NASH;SUND ERJI AMIR;SOKO LIC JEREMY;ZH ANG YONGHUI		
9	多产品多渠道支 付平台系统及方 法	Multi-product-multi- channel payment platform system and method	US2009276359A1	2009 0504	2009 1105	CASHEDGE INC	PANTHAKI BEHRAM;BH AGAVATULA KRISHNA;B OWMAN RICHARD;B HATIA VISHAL;PARI AL DIYA;ALI	10	G06Q40/00;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							NASH;SUNDERJI AMIR;SOKOLIC JEREMY;ZHANG YONGHUI		
10	数字数据认证	Digital data authentication	EP2122530A2	2007 1214	2009 1125	BOESGAARD SOERENSEN HANS MARTI	BOESGAARD D SOERENSEN HANS MARTIN	10	G06F21/24;

### 2.3.3 人工智能系统服务

#### 2.3.3.1 信息系统集成服务

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
1	智能门锁系统包括智能安防系统，延迟降低	Intelligent door lock system including intelligent security	US2016189503A1	2016 0310	2016 0630	AUGUST HOME INC	JOHNSON JASON;KIM CHRIS	169	G08B13/196;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
		system with reduced latency							
2	配置为紧固元件的电连接器	Electrical connector configured as a fastening element	US7556532B2	20061221	20090707	PHYSICAL OPTICS CORP	LEE KANG;FORR ESTER THOMAS;JANNSON TOMASZ;KOSTRZEWSKI ANDREW;LEVIN EUGENE;SAVANT GAJENDRA	38	H01R33/945;
3	安全摄像机的自动筛选系统	System for automated screening of security cameras	WO0157787A1	20010205	20010809	ROSS & BARUZZINI;GAROUTTE MAURICE	GAROUTTE MAURICE	23	G06T1/00; G06K9/32; G06T7/00; G06T7/20; H04N7/18;
4	安全摄像机的自动筛选系统	System for automated screening of security cameras	US6940998B2	20010201	20050906	CERNIUM INC	GAROUTTE MAURICE V	23	G06T1/00; G06K9/32; G06T7/00; G06T7/20; H04N7/18;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
5	安全的自助结账站	Secure self-checkout station	US9715672B2	2013 0809	2017 0725	DAILY MICHAEL A;SIMMONS ROB;COAKLEY SHEA;ROY JR PETER;FREEDOM SHOPPING INC	DAILY MICHAEL A;SIMMONS ROB;COAKLEY SHEA;ROY JR PETER	22	G06F7/08; A47F9/04; G06Q10/08; G06Q20/20; G07G1/00;
6	自助结账亭和零售安全系统	Self checkout kiosk and retail security system	US2013080279A1	2012 1126	2013 0328	DAILY MICHAEL A;SIMMONS ROB;FREEDOM SHOPPING INC	DAILY MICHAEL A;SIMMONS ROB	22	G07G1/00;
7	以智能窗户为中心的安防系统	Security focused system for smart windows	US9677327B1	2016 0112	2017 0613	KINESTRAL TECH INC	NAGEL PAUL;BARNUM WALLY; COFFIN STEPHEN;NICHOLS BRANDON;D	15	G02F1/153; E06B9/24; G02F1/163;

序号	中文标题	英文标题	公开号	申请日	公开日	申请人	发明人	同族专利数量	分类号
							UBOIS ANTOINE		
8	一种分布式应用和网络安全系统的系统和方法 (sdi-scam)	System and method for a distributed application and network security system (sdi-scam)	US2006053490A1	2003 1224	2006 0309	HERZ FREDERICK S;LABYS WALTER P	HERZ FREDERICK S;LABYS WALTER P	13	G06F12/14;
9	智能漫游过程和系统	Intelligent roaming process and system	EP1915003A3	1998 0317	2008 1119	AT & T LABS INC	COURSEY CAMERON KELLY	11	H04W8/18; H04W8/20; H04W48/16; H04W48/18;
10	智能无线移动台漫游和编程特点	Mobile station with intelligent roaming and over-the-air programming features	WO9842152A1	1998 0317	1998 0924	SBC TECHN RES INC	COURSEY CAMERON KELLY	11	H04W8/18; H04W8/20; H04W48/16; H04W48/18;

### 第三章 数据样例

申请号	JP20030130345	申请日	20030508
公开号	JP2004336458A	公开日	20041125
发明人	MIYAZAKI HIDETO		
申请人	MITSUBISHI ELECTRIC CORP		
优先权	JP20030130345	分类号	H01Q3/08;H01Q1/12;H01Q1/32
中文标题	移动物体的天线装置		
英文标题	Antenna device for mobile object		
中文摘要	<p>要解决的问题：提供一种用于移动物体的天线装置，其能够始终保持指定方向的方向性，而不管移动物体的倾斜和向前方位的变化。          解决方案：用于移动物体的天线装置安装在移动物体上并执行卫星通信，并配备有内部可动片 10，用于保持保持构件 2，保持构件 2 保持天线元件 1，外部可动片 20 用于支撑内部可移动片 10，使得其能够在仰角方向上自由旋转并且旋转以特定的仰角停止；以及壳体 30，用于支撑外部可动片 20，使得其可以在方位角方向上自由旋转并且旋转停止在指定的方位角。</p>		
英文摘要	<p>PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an antenna device for mobile objects capable of maintaining a directivity direction always to a specified direction regardless of a tilt of a mobile object and changes in forward azimuth. SOLUTION: The antenna device for mobile object is attached to the mobile object and performs satellite communication, and is equipped with an inner movable piece 10 for holding a holding member 2 which holds an antenna element 1 an outer movable piece 20 for supporting the inner movable piece 10 so that it is freely rotatable in an elevation angle direction and the rotation is stopped at a specified elevation angle and a case body 30 for supporting the outer movable piece 20 so that it is freely rotatable in an azimuth direction and the rotation is stopped at a specified azimuth angle.</p>		
同族专利	JP2004336458A		

如需了解更完整的数据信息，请联系我们。

广东省知识产权保护中心(资源开发部)

网址：<https://www.gippc.com.cn/>

电话：020-31608652 邮箱：[info@gpic.gd.cn](mailto:info@gpic.gd.cn)

---

广东省重点产业国外公知公用技术

## 新一代信息技术产业分册

生物产业分册 / 智能装备制造产业分册 / 高端医疗装备产业分册 / 芯片制造产业分册 / 数字创意产业分册 / 互联网汽车产业分册 / 现代农业产业分册



敬请关注“广东知识产权”微信公众号