

专利复审和无效审查决定汇编丛书

专利复审和无效审查决定汇编

(2009)

光电

(第一卷)

国家知识产权局专利复审委员会 编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

专利复审和无效审查决定汇编丛书

专利复审和无效审查决定汇编 (2009)

光 电 (第一卷)

国家知识产权局专利复审委员会 编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

专利复审和无效审查决定汇编. 2009. 光电/国家知识产权局专利复审委员会编. —北京: 知识产权出版社, 2016. 5

ISBN 978-7-5130-1608-7

I. ①专… II. ①国… III. ①专利权法—案例—中国 IV. ①D923.425

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 249546 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2009 年作出的光电专利复审和无效审查决定及相关审查决定和司法判决 (根据法律规定需要保密的除外), 比较全面地反映了专利复审委员会的审查工作和人民法院专利行政案件审理工作取得的进展, 对专利工作者具有一定的借鉴和指导作用, 也有利于当事人及广大公众对专利复审委员会的审查工作进行监督。

责任编辑: 宋 云

责任出版: 孙婷婷

封面设计: 品 序

专利复审和无效审查决定汇编丛书
专利复审和无效审查决定汇编 (2009)

光 电 (第一卷)

国家知识产权局专利复审委员会 编

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

社 址: 北京市海淀区西外太平庄 55 号

责编电话: 010-82000860 转 8388

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

印 刷: 北京中献拓方科技发展有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/16

版 次: 2016 年 5 月第 1 版

字 数: 4151 千字

ISBN 978-7-5130-1608-7

网 址: <http://www.ipph.cn>

邮 编: 100081

责编邮箱: songyun@cnipr.com

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

印 张: 144

印 次: 2016 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 600.00 元 (全 3 卷)

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

本书编委会

主 任：廖 涛

副主任：杨 光 胡文辉 祁德山

编 委：金泽俭 徐晓敏 廖志峰 张予革
白剑峰 马 昊 蒋 彤 李人久
李 越 陈迎春 于 萍 吴赤兵
李 隽

前 言

随着经济全球化和我国国民经济的飞速发展，专利制度在经济活动中的作用和地位越来越突出，国民的专利意识也在不断增强。目前，我国专利申请总量超过 1170 万件，每年专利复审与无效宣告请求案件已超过 2 万件，2012 年达到 20261 件。作为专利复审和无效宣告请求案件审查的专属机构，专利复审委员会每年都要作出数以千计的审查决定。与之相应，人民法院每年要作出数百篇司法判决。每一篇审查决定和判决书都凝聚着审查员和审判人员的心血和智慧。通过审查员和审判人员结合具体案情的创作型劳动，生硬的法律条文变得鲜活和丰满，形成一笔宝贵的精神财富和公共资源，并不断有专利代理机构、专利代理人以及审查员希望专利复审委员会能够出版专利复审和无效审查决定，作为学习和工作时的重要参考资料。

除根据法律规定需要保密的外，《专利复审和无效审查决定汇编（2009）》汇集了专利复审委员会 2009 年作出的审查决定，包括针对相应审查决定的司法判决，以便读者了解审查决定的法律状态并对照阅读和分析。本汇编按照技术专业领域将分为 8 大册，共 28 分卷：机械（4 卷）、电学（5 卷）、通信（2 卷）、医药（4 卷）、化学（2 卷）、材料（4 卷）、光电（3 卷）、外观设计（4 卷）。因此，本汇编比较全面地反映了专利复审委员会的审查工作和人民法院专利行政案件审理工作取得的进展。

我们相信，本汇编对专利工作者具有一定的借鉴和指导作用，也有利于当事人及广大公众对专利复审委员会的审查工作进行监督。本汇编也将为推动专利复审委员会的发展，促进专利代理业务水平的提高，为《国家知识产权战略纲要》进一步实施尽微薄之力。

本书编委会
2013 年 8 月

目 录

复审请求审查决定

001	ITO 溅射靶用氧化锡粉末、该粉末的制造方法、用于形成 ITO 膜的烧结体溅射靶及该靶的制造方法 复审请求审查决定（第 14524 号）	3
002	甲醇直接气相氧化羰化合成碳酸二甲酯的催化剂及其制备方法 复审请求审查决定（第 14735 号）	7
003	热轧加热炉炉温动态设定控制方法 复审请求审查决定（第 15568 号）	10
004	玻璃板的弯曲成形装置和弯曲辊子 复审请求审查决定（第 15782 号）	15
005	桑拿浴房 复审请求审查决定（第 15800 号）	19
006	用于水泥产品的低密度硅酸钙水合物强度促进剂添加剂 复审请求审查决定（第 15848 号）	23
007	超铂坩埚 复审请求审查决定（第 15868 号）	28
008	节能式大气冷凝水冷强化散热空调器 复审请求审查决定（第 15997 号）	32
009	固体废物浆渣新型处理方法 复审请求审查决定（第 16108 号）	36
010	包括 CMOS VCSEL 驱动器、高性能光检测器以及 CMOS 光接收器的高速数据通道 复审请求审查决定（第 16114 号）	44
011	入口部具有扩散元件的过滤器 复审请求审查决定（第 16118 号）	48
012	一种用于加热液体的装置	

	复审请求审查决定 (第 16125 号)	53
013	运输工具遥测服务的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 16137 号)	58
014	条形世界时钟表	
	复审请求审查决定 (第 16146 号)	66
015	用于气体和固体的逆流接触的设备	
	复审请求审查决定 (第 16147 号)	70
016	处理纸张表面的方法	
	复审请求审查决定 (第 16153 号)	78
017	链烷二醇控泡剂	
	复审请求审查决定 (第 16157 号)	84
018	吸附-低温等离子体同步脱硫脱硝装置及其方法	
	复审请求审查决定 (第 16203 号)	88
019	电子功能陶瓷用钛酸钡粉体制备新工艺	
	复审请求审查决定 (第 16205 号)	92
020	气相燃烧方法和组合物 II	
	复审请求审查决定 (第 16246 号)	97
021	沉积可溶性材料的方法	
	复审请求审查决定 (第 16453 号)	101
022	可电沉积的涂料组合物及相关方法	
	复审请求审查决定 (第 16488 号)	104
023	耐磨的团聚矿物颗粒、含有此颗粒的粉末及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16497 号)	110
024	无机层状化合物分散液、其制造方法及其用途	
	复审请求审查决定 (第 16500 号)	114
025	一种杀虫环保乳胶漆	
	复审请求审查决定 (第 16502 号)	118
026	整体耐水性纤维水泥	
	复审请求审查决定 (第 16504 号)	122
027	氢化催化剂的再生方法	
	复审请求审查决定 (第 16513 号)	126
028	丝绢被褥	

	复审请求审查决定 (第 16514 号)	131
029	燃气器具的安全切断装置	
	复审请求审查决定 (第 16521 号)	134
030	覆有氧化物表层的耐火金属板和用其制造的烧结用的耐火架	
	复审请求审查决定 (第 16552 号)	139
031	一种酸解芳香族氢过氧化物的催化剂以及用它制备芳香族羟基化合物的方法	
	复审请求审查决定 (第 16575 号)	145
032	吸附剂、使用此吸附剂的氮气制造方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 16594 号)	149
033	脱硫设备及脱硫方法	
	复审请求审查决定 (第 16618 号)	153
034	一种水性纳米复合聚酯聚氨酯涂层材料及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 16624 号)	159
035	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 16634 号)	162
036	组件式加压摆动吸附装置	
	复审请求审查决定 (第 16676 号)	170
037	从硫化物或红土矿石中氯化物辅助湿法冶金萃取镍和钴	
	复审请求审查决定 (第 16681 号)	174
038	木质束板	
	复审请求审查决定 (第 16691 号)	181
039	薄壁压力锅	
	复审请求审查决定 (第 16728 号)	186
040	含有多相催化剂的化学转化流动反应器	
	复审请求审查决定 (第 16735 号)	189
041	一种研磨涂覆晶种层生长制备沸石膜方法	
	复审请求审查决定 (第 16753 号)	192
042	内冷型玻璃坯偏转器	
	复审请求审查决定 (第 16755 号)	195
043	一种含分子筛的加氢脱芳催化剂	
	复审请求审查决定 (第 16756 号)	200
044	氧化法	

	复审请求审查决定 (第 16758 号)	204
045	一种气体与固体颗粒反应的方法	
	复审请求审查决定 (第 16762 号)	209
046	警声发送器	
	复审请求审查决定 (第 16816 号)	215
047	干法除尘系统的含尘气体的处理方法	
	复审请求审查决定 (第 16818 号)	221
048	道德旅游棋	
	复审请求审查决定 (第 16819 号)	224
049	用于氢化反应的镍催化剂	
	复审请求审查决定 (第 16825 号)	229
050	铁粒子的有机胶态分散体、其制备方法及其作为内燃机燃料添加剂的用途	
	复审请求审查决定 (第 16828 号)	232
051	氧化钨修饰的可见光活性的纳米氧化钛光催化剂及其方法	
	复审请求审查决定 (第 17325 号)	238
052	用来制备塑料膜的方法	
	复审请求审查决定 (第 17352 号)	241
053	利用带离散电荷的亲水聚合材料来使材料具有亲水性的方法	
	复审请求审查决定 (第 17378 号)	246
054	包含金属羟基盐的组合物、其制备及其作为催化剂或吸着剂的用途	
	复审请求审查决定 (第 17400 号)	252
055	废气净化用催化剂与废气净化方法	
	复审请求审查决定 (第 17406 号)	257
056	树脂混凝土	
	复审请求审查决定 (第 17423 号)	261
057	干擦基底	
	复审请求审查决定 (第 17425 号)	265
058	从合金制备有改善的可焊性和/或机械加工性的部件的方法	
	复审请求审查决定 (第 17437 号)	270
059	改良的复合铝球及制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17490 号)	273
060	仿生空气净化法	

	复审请求审查决定 (第 17502 号)	278
061	铁水炉前大幅脱硫或同时三脱彻底解放高炉和转炉	
	复审请求审查决定 (第 17516 号)	282
062	一种屏蔽红外、远红外线及导电玻璃、陶瓷膜的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17517 号)	288
063	有机光化反应器	
	复审请求审查决定 (第 17519 号)	292
064	用于修复和再生软骨和其他组织的组合物和方法	
	复审请求审查决定 (第 17520 号)	297
065	催化剂的环境友好制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17528 号)	303
066	衣架彩色编码方法和系统及再使用具尺寸标识器衣架方法	
	复审请求审查决定 (第 17535 号)	307
067	用于在成型物体中原位合成结晶态微孔金属磷酸铝的方法	
	复审请求审查决定 (第 17536 号)	313
068	提供优良色移、图像质量、和耐久性的喷墨墨水和墨水组	
	复审请求审查决定 (第 17537 号)	317
069	脱硫方法及用于脱硫的双金属吸附剂体系	
	复审请求审查决定 (第 17538 号)	323
070	一次性的切向流过滤装置保持器	
	复审请求审查决定 (第 17540 号)	329
071	一种电解电容器高压阳极用铝箔的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17554 号)	332
072	具有低断面的结合增强的铜箔	
	复审请求审查决定 (第 17556 号)	338
073	热收缩性聚苯乙烯类树脂薄膜卷及其制造方法、热收缩性标签	
	复审请求审查决定 (第 17577 号)	342
074	轻质保温砌块组合物及其制作方法	
	复审请求审查决定 (第 17581 号)	347
075	用低温辐射电热膜制热的地毯	
	复审请求审查决定 (第 17583 号)	351
076	用低温辐射电热膜制热的屏风	

	复审请求审查决定 (第 17584 号)	356
077	一种加固钢管混凝土受压构件的方法	
	复审请求审查决定 (第 17611 号)	361
078	中式菜肴自动烹饪方法和一种智能自动烹饪器具	
	复审请求审查决定 (第 17618 号)	365
079	减轻衣服变形防止滑落衣架	
	复审请求审查决定 (第 17642 号)	372
080	临地铁十字路口人、车畅通的地上、下通道	
	复审请求审查决定 (第 17671 号)	376
081	合成氧化剂的设备	
	复审请求审查决定 (第 17672 号)	381
082	一种磁性凸印油墨	
	复审请求审查决定 (第 17676 号)	386
083	废气控制催化剂及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17694 号)	391
084	降低贫燃发动机废气中氮氧化物含量的催化剂	
	复审请求审查决定 (第 17699 号)	395
085	一种复合板文件柜	
	复审请求审查决定 (第 17706 号)	398
086	涂布的光学纤维和辐射可固化的树脂组合物	
	复审请求审查决定 (第 17719 号)	404
087	刷子门垫	
	复审请求审查决定 (第 17766 号)	408
088	多环滚筒干燥机的联接结构	
	复审请求审查决定 (第 17773 号)	412
089	用于高温松散材料的空气和水传送/冷却装置	
	复审请求审查决定 (第 17778 号)	415
090	一种通过温度控制膨化的方法	
	复审请求审查决定 (第 17786 号)	421
091	一种预包浆后黏结预应力筋	
	复审请求审查决定 (第 17802 号)	425
092	使用微通道加工技术产生乳状液的方法	

	复审请求审查决定 (第 17807 号)	430
093	有结构的封闭敷裹	
	复审请求审查决定 (第 17813 号)	433
094	五行扑克牌	
	复审请求审查决定 (第 17826 号)	436
095	处理悬浮液的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 17831 号)	440
096	具有合适孔隙率的碳砖和其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17844 号)	445
097	一种 AWO 结构含杂原子的分子筛及其合成方法	
	复审请求审查决定 (第 17845 号)	448
098	球形容器局部热处理残余热应力控制方法	
	复审请求审查决定 (第 17847 号)	454
099	用硼处理建筑材料的方法以及建筑材料	
	复审请求审查决定 (第 17861 号)	457
100	生产金属铁的方法	
	复审请求审查决定 (第 17882 号)	461
101	聚酯模塑料制品及其成型方法	
	复审请求审查决定 (第 17898 号)	465
102	含四氯化钛的废料流的处理	
	复审请求审查决定 (第 17902 号)	468
103	将烃转化为轻烯烃的球形催化剂	
	复审请求审查决定 (第 17904 号)	472
104	粒状碳酸钙及其制备和在透气性薄膜中的应用	
	复审请求审查决定 (第 17905 号)	477
105	游戏装置及控制方法、信息存储介质、游戏配送装置及方法	
	复审请求审查决定 (第 17908 号)	485
106	空气调节装置	
	复审请求审查决定 (第 17909 号)	491
107	膜滤器壳体及利用膜滤器壳体的方法	
	复审请求审查决定 (第 17919 号)	495
108	用于设有烤面包机的微波炉的托架部件	

	复审请求审查决定 (第 17943 号)	500
109	脱硫方法及用于脱硫的新吸附剂	
	复审请求审查决定 (第 17944 号)	507
110	无冷桥复合保温墙板	
	复审请求审查决定 (第 17948 号)	513
111	通过含氧物质预处理的用于提高蜡异构体产率的催化剂	
	复审请求审查决定 (第 17949 号)	518
112	阳离子电极沉积涂料组合物及涂饰物	
	复审请求审查决定 (第 17953 号)	521
113	氢气提纯装置和燃料电池发电系统	
	复审请求审查决定 (第 17957 号)	525
114	洗澡机	
	复审请求审查决定 (第 17959 号)	528
115	从含有有机物质的气体混合物中分离有机物质的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 18618 号)	532
116	烟道气净化方法	
	复审请求审查决定 (第 18625 号)	538
117	漆制剂	
	复审请求审查决定 (第 18650 号)	544
118	球形釜式搅拌反应器	
	复审请求审查决定 (第 18658 号)	547
119	轮胎均匀性检查系统	
	复审请求审查决定 (第 18681 号)	551
120	级配层中含有石渣和石粉的步道砖透水铺装法	
	复审请求审查决定 (第 18690 号)	555
121	用于形成墙体的砌块及其形成的墙体以及砌块的用途	
	复审请求审查决定 (第 18702 号)	558
122	传热装置	
	复审请求审查决定 (第 18703 号)	564
123	节能炉子	
	复审请求审查决定 (第 18704 号)	569
124	细粒金属催化剂及其制造方法	

	复审请求审查决定 (第 18709 号)	572
125	包含钢基珠粒的高耐磨复合材料及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 18714 号)	578
126	包括金属 (Ⅲ) 钒酸盐的纳米微粒的合成	
	复审请求审查决定 (第 18720 号)	584
127	利用处理铅阳极泥的渣料生产锑白的工艺	
	复审请求审查决定 (第 18727 号)	588
128	无石免烧蒸砌块及其制造工艺	
	复审请求审查决定 (第 18738 号)	591
129	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 18744 号)	596
130	可省略拉丝前的热处理的热轧加工性优良的热轧线材	
	复审请求审查决定 (第 18750 号)	602
131	制备金属团块的方法	
	复审请求审查决定 (第 18760 号)	607
132	以富聚合物组合物涂布金属表面的方法	
	复审请求审查决定 (第 18761 号)	611
133	具有立体动感图案的彩釉玻璃及其生产工艺	
	复审请求审查决定 (第 18772 号)	619
134	水下造粒机用的分段式可调水流引导件	
	复审请求审查决定 (第 18804 号)	623
135	游戏系统及其游戏机	
	复审请求审查决定 (第 18812 号)	626
136	光线吸收涂布材料及其涂布方法	
	复审请求审查决定 (第 18817 号)	632
137	建造还原铁矿的流化床还原炉中穹隆结构部分的耐火组合物	
	复审请求审查决定 (第 18820 号)	635
138	升降式高架停车设备	
	复审请求审查决定 (第 18827 号)	638
139	模制叠层中的浇口冷却通道	
	复审请求审查决定 (第 18828 号)	642
140	一种镁-铝质强化瓷的制造工艺	

	复审请求审查决定 (第 18840 号)	644
141	制造多孔性二氧化硅球体的方法	
	复审请求审查决定 (第 18841 号)	649
142	空气干燥器筒	
	复审请求审查决定 (第 18847 号)	652
143	仿珍珠胚表面双色镀膜的方法及其仿珍珠产品	
	复审请求审查决定 (第 18865 号)	655
144	含铋和磷的催化剂载体、由其制备的重整催化剂、其制备方法和石脑油重整方法	
	复审请求审查决定 (第 18869 号)	660
145	高效制冷、节能、环保、杀菌、无滴水空调新技术发明	
	复审请求审查决定 (第 18870 号)	664
146	贫硫柴油以及脂肪酸单烷基酯作为贫硫柴油燃料的润滑改性剂的用途	
	复审请求审查决定 (第 18873 号)	667
147	用于稠砂浆的含有硫酸钙和矿物铝酸钙化合物的钙矾石粘合剂	
	复审请求审查决定 (第 18884 号)	670
148	用于制造玻璃门窗的灰色钠钙硅玻璃组合物	
	复审请求审查决定 (第 18893 号)	676
149	增强型聚醚砜微孔膜及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 18896 号)	684
150	环境性动态溶出萃取装置	
	复审请求审查决定 (第 18897 号)	689
151	高性能低贵金属三效催化剂	
	复审请求审查决定 (第 18898 号)	693
152	无需铬化磷化静电喷涂纳米粉末涂料及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 18911 号)	698
153	一种汽车尾气净化催化剂及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 18924 号)	704
154	包含粘弹性表面活性剂的液体和其使用方法	
	复审请求审查决定 (第 18925 号)	709
155	制备具有具体形态的碳酸钙的方法	
	复审请求审查决定 (第 18926 号)	716
156	用于氢产生的含铂-钌催化剂配方	

	复审请求审查决定 (第 18928 号)	721
157	组合式固体燃料	
	复审请求审查决定 (第 18932 号)	726
158	用于在污染控制装置内安装单块的安装垫	
	复审请求审查决定 (第 18952 号)	729
159	用非木材为原料生产纸浆的制法及制造系统装置	
	复审请求审查决定 (第 18970 号)	734
160	真空绝热材料及其制造方法、保温保冷设备以及绝热板	
	复审请求审查决定 (第 18975 号)	738
161	一种符合中医理论的柔性气囊护颈枕头及其使用方法	
	复审请求审查决定 (第 18981 号)	745
162	一种水泥路面的装饰方法	
	复审请求审查决定 (第 18983 号)	749
163	幼儿用背带	
	复审请求审查决定 (第 19000 号)	752
164	杆件楔压连接接头	
	复审请求审查决定 (第 19002 号)	756
165	合成木制品及通过多层共挤压制造其的方法	
	复审请求审查决定 (第 19003 号)	760
166	改进泡沫浮选的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 19021 号)	764
167	行人直穿式丁字路口全互通立交桥	
	复审请求审查决定 (第 19052 号)	769
168	顶 柜	
	复审请求审查决定 (第 19054 号)	772
169	用于铺设道路等的路面的铺路机	
	复审请求审查决定 (第 19073 号)	775
170	一种具有光限幅性能硫化铜纳米空心球的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 19945 号)	779
171	火焰清除器	
	复审请求审查决定 (第 19952 号)	782
172	压模成型装置及压模成型方法	

	复审请求审查决定 (第 19975 号)	786
173	一种电热蒸汽锅	
	复审请求审查决定 (第 19976 号)	792
174	催化氧化用催化剂和方法	
	复审请求审查决定 (第 20027 号)	797
175	室内装修、维修、抹缝、防裂用胶料	
	复审请求审查决定 (第 20040 号)	806
176	氧化铝团簇少的钢材	
	复审请求审查决定 (第 20042 号)	810
177	结构组件	
	复审请求审查决定 (第 20065 号)	813
178	脱模剂和生产塑料模塑件的方法	
	复审请求审查决定 (第 20077 号)	818
179	处理含有水溶性聚合物的废物流的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 20079 号)	825
180	真空吸尘器	
	复审请求审查决定 (第 20103 号)	830
181	含碳纳米管的涂层	
	复审请求审查决定 (第 20107 号)	834
182	玻璃成形体的制备方法和光学元件的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 20115 号)	837
183	全自动米饭烹饪装置	
	复审请求审查决定 (第 20135 号)	842
184	合成体和用来生产机械连接件的过程	
	复审请求审查决定 (第 20154 号)	848
185	一种蜂窝纸内芯复合板	
	复审请求审查决定 (第 20157 号)	852
186	高分散性增强聚合纤维	
	复审请求审查决定 (第 20177 号)	857
187	铸铁合金	
	复审请求审查决定 (第 20179 号)	862
188	使用均相催化剂将多不饱和化合物选择性氢化为单不饱和化合物的方法	