

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

(2007)

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 (2007)

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. 2007. 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, 2015. 12

ISBN 978-7-5130-1610-0

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 246938 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2007 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: 崔开丽

责任校对: 董志英

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 (2007)

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: 北京市海淀区马甸南村 1 号 (邮编: 100088)

责编电话: 82000860 转 8377

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: 2015 年 12 月第 1 版

字 数: 5062 千字

ISBN 978-7-5130-1610-0

网 址: <http://www.ipph.cn>

天猫旗舰店: <http://zseqcbs.tmall.com>

责编邮箱: cui_kaili@sina.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: 175.75

印 次: 2015 年 12 月第 1 次印刷

定 价: 850.00 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 隼

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（2007）》汇集了专利复审委员会 2007 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 25 分卷：机械（3 卷）、电学（4 卷）、通信（2 卷）、医药（2 卷）、化学（2 卷）、材料（3 卷）、光电（3 卷）、外观设计（6 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	食品蒸汽加热器的家用设备 复审请求审查决定 (第 8840 号)	3
002	遥控数字锁及其安全控制方法 复审请求审查决定 (第 8978 号)	8
003	具有可变数目的子场的显示面板的驱动方法 复审请求审查决定 (第 9422 号)	11
004	食用冷冻制品的制作 复审请求审查决定 (第 9423 号)	16
005	相位分布及相位校正方法和装置以及磁共振成像方法和装置 复审请求审查决定 (第 9496 号)	19
006	控制至少一个电控磁铁的电路装置 复审请求审查决定 (第 9535 号)	24
007	红外线检测元件、使用该红外线检测元件的红外线传感器装置和红外线检测装置 复审请求审查决定 (第 9579 号)	28
008	计量式机动车税费征收方式和系统 复审请求审查决定 (第 9598 号) 北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1273 号	34 38
009	在卡拉 OK 传输装置中管理信息资料的方法及卡拉 OK 传输装置 复审请求审查决定 (第 9617 号)	40
010	自锁模量子级联激光器 复审请求审查决定 (第 9622 号)	44
011	先进电化学腐蚀防护方法 复审请求审查决定 (第 9623 号)	49
012	投影型显像装置	

	复审请求审查决定 (第 9706 号)	53
013	乙烯乙酸乙酯共聚物底材的制程	
	复审请求审查决定 (第 9760 号)	60
014	控制装置和控制方法	
	复审请求审查决定 (第 9748 号)	65
015	测量气流或汽流的质量流率的方法	
	复审请求审查决定 (第 9814 号)	68
016	静电除尘器	
	复审请求审查决定 (第 9825 号)	72
017	食品加工工具	
	复审请求审查决定 (第 9830 号)	76
018	利用移动通信设备获取交通数据的方法	
	复审请求审查决定 (第 9831 号)	79
019	电流驱动型发光显示装置及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 9854 号)	83
020	用于电子器件监视的小尺寸和高信号波幅的磁-声标识器	
	复审请求审查决定 (第 9863 号)	87
021	光纤电缆的进线装置	
	复审请求审查决定 (第 9887 号)	91
022	等离子体显示板	
	复审请求审查决定 (第 9913 号)	94
023	加氢处理催化剂和用所述催化剂使烃类原料加氢处理的方法	
	复审请求审查决定 (第 9923 号)	98
024	具有紧急按钮覆盖的门终端设备	
	复审请求审查决定 (第 10009 号)	103
025	杂物 (NIT) 分选器	
	复审请求审查决定 (第 10015 号)	108
026	一种时间校准方法及时间校准控制装置	
	复审请求审查决定 (第 10076 号)	112
027	表面耐磨性高的可水分解纤维片材及其生产方法	
	复审请求审查决定 (第 10151 号)	115
028	全国联网的路桥自动收费方式	

	复审请求审查决定 (第 10154 号)	120
029	烃合成催化剂和方法	
	复审请求审查决定 (第 10216 号)	126
030	显微图像层切扫描方法及其装置	
	复审请求审查决定 (第 10224 号)	131
031	偏振片的制造方法和具有偏振片的液晶显示器	
	复审请求审查决定 (第 10259 号)	135
032	衬塑离心泵蜗形流道成型方法及加工装置	
	复审请求审查决定 (第 10272 号)	140
033	光学元件的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10273 号)	144
034	煤炭加工	
	复审请求审查决定 (第 10279 号)	147
035	为化妆品盒或包装部件赋予半透明金属化外观的方法及由此获得的部件	
	复审请求审查决定 (第 10281 号)	150
036	改进的液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 10285 号)	153
037	采用无机浆液混合物施加含铝覆层的方法	
	复审请求审查决定 (第 10303 号)	158
038	压制气凝胶的方法	
	复审请求审查决定 (第 10304 号)	162
039	用于进行非绝热式催化反应的方法和反应器	
	复审请求审查决定 (第 10308 号)	166
040	液晶投影仪的光学系统	
	复审请求审查决定 (第 10312 号)	171
041	积分象棋	
	复审请求审查决定 (第 10373 号)	177
042	改善高温抗氧化性的铸铁	
	复审请求审查决定 (第 10398 号)	180
043	回收卤水中的锂和其他金属及盐的方法	
	复审请求审查决定 (第 10400 号)	183
044	压电式压力传感器	

复审请求审查决定 (第 10422 号)	188
045 使用预先制程控制机架的制程工具的缺陷检测及其控制的方法及装置	
复审请求审查决定 (第 10429 号)	193
046 防晒玻璃	
复审请求审查决定 (第 10472 号)	196
047 确定交通状况信息的方法	
复审请求审查决定 (第 10480 号)	200
048 利用可交联聚硅氧烷组合物涂布基材的方法和装置	
复审请求审查决定 (第 10511 号)	205
049 改进厚涂层干燥时间的方法	
复审请求审查决定 (第 10518 号)	215
050 照明系统及采用该系统的投影机	
复审请求审查决定 (第 10519 号)	219
051 探针坐标系统驱动装置	
复审请求审查决定 (第 10523 号)	223
052 检测机构的测定值的校正方法	
复审请求审查决定 (第 10525 号)	227
053 液晶的高速驱动方法	
复审请求审查决定 (第 10579 号)	231
054 基于技术目标的工业控制装置及方法	
复审请求审查决定 (第 10583 号)	236
055 显示控制器、显示控制方法及图像显示系统	
复审请求审查决定 (第 10584 号)	241
056 柴油过滤器和除水器	
复审请求审查决定 (第 10603 号)	248
北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1533 号	253
057 燃烧方法及其用于生产玻璃和金属	
复审请求审查决定 (第 10610 号)	262
058 用于最大程度地平卧地储藏瓶子类储藏物的储藏装置	
复审请求审查决定 (第 10611 号)	266
059 带有可绕枢轴转动的碗状容器的搅拌器	
复审请求审查决定 (第 10616 号)	270

060	电动吸尘器用的吸气头	
	复审请求审查决定 (第 10632 号)	275
061	钨粉、其烧结体和使用同样材料的电容器	
	复审请求审查决定 (第 10636 号)	280
062	电光装置、其检查方法及电子装置	
	复审请求审查决定 (第 10640 号)	283
063	偏光转换元件及使用此偏光转换元件的投射型液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 10642 号)	290
064	在线电能表线圈引出法及实施器件	
	复审请求审查决定 (第 10679 号)	295
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1110 号	298
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 81 号	303
065	海水法烟气二氧化硫吸收装置	
	复审请求审查决定 (第 10692 号)	309
066	用于大型零件的便携式激光数字化系统	
	复审请求审查决定 (第 10702 号)	312
067	导航装置与存储媒体	
	复审请求审查决定 (第 10704 号)	320
068	音频信号的记录媒体和记录媒体的记录装置及再生装置	
	复审请求审查决定 (第 10719 号)	325
069	立式钢琴共振板的支承结构	
	复审请求审查决定 (第 10721 号)	330
070	墨组合物、图案的形成方法及滤色膜	
	复审请求审查决定 (第 10725 号)	333
071	放电表面处理用压坯电极及放电表面处理用压坯电极的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10742 号)	338
072	具有柔性手柄的响葫芦	
	复审请求审查决定 (第 10754 号)	343
073	发光块	
	复审请求审查决定 (第 10760 号)	349
074	壁葬及壁葬柜	
	复审请求审查决定 (第 10764 号)	354

075	在反应塔中物质的化学反应方法 复审请求审查决定 (第 10791 号)	357
076	微小气泡发生器及具有该发生器的微小气泡发生装置 复审请求审查决定 (第 10792 号)	362
077	运用于过程控制网络中的维护接口装置 复审请求审查决定 (第 10793 号)	365
078	运算装置、运算方法及记录了该运算方法的记录媒体 复审请求审查决定 (第 10794 号)	370
079	具有无光泽外观的塑料片材制品及其制备方法 复审请求审查决定 (第 10802 号)	375
080	用于测量仪器的机构 复审请求审查决定 (第 10809 号)	379
081	燃料油飞溅防止用叠层体 复审请求审查决定 (第 10820 号)	383
082	玻璃纤维毡片及其在于密封层中的应用 复审请求审查决定 (第 10823 号)	386
083	用于将燃料/液体混合物喷入燃烧器燃烧室的方法和装置 复审请求审查决定 (第 10832 号)	390
084	有预制被动对准光学部件的光学波分多路复用器/去复用器 复审请求审查决定 (第 10853 号)	393
085	烟气除灰脱硫和脱硫制高纯度石膏工艺 复审请求审查决定 (第 10856 号)	398
086	光学近接修正的方法 复审请求审查决定 (第 10859 号)	402
087	过滤装置及其维护方法和安装方法 复审请求审查决定 (第 10861 号)	406
088	跟唱学习评分装置及方法 复审请求审查决定 (第 10872 号)	412
089	印刷电路配线板检查工具上包覆导线的探针接触端子 复审请求审查决定 (第 10881 号)	417
090	水电气能源消耗综合管理系统 (无线遥控多功能自动电表) 复审请求审查决定 (第 10882 号)	421

091	电致发光显示器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10884 号)	426
092	空气净化设备	
	复审请求审查决定 (第 10886 号)	430
093	带有含与聚合物共价键合的染料的着色层的逆向反射制品	
	复审请求审查决定 (第 10889 号)	435
094	液面控制装置	
	复审请求审查决定 (第 10901 号)	442
095	显示元件、显示元件透镜以及用于显示装置的面板	
	复审请求审查决定 (第 10916 号)	451
096	鞣制皮革的生产及适宜于此的产品	
	复审请求审查决定 (第 10923 号)	457
097	带有应答器的车辆检测系统	
	复审请求审查决定 (第 10946 号)	461
098	接地系统的监视装置	
	复审请求审查决定 (第 10950 号)	466
099	压缩机汽缸石棉垫涂料	
	复审请求审查决定 (第 10951 号)	471
100	用于高电压的绝缘连接并具有电压和电流检测器的模块化系统	
	复审请求审查决定 (第 10955 号)	474
101	用于测量电池容量的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 10956 号)	478
102	金属渗镀方法和使用该方法制造的改进型产品	
	复审请求审查决定 (第 10969 号)	481
103	电子地图装置和电子地图显示方法	
	复审请求审查决定 (第 11028 号)	485
104	便携式电子设备及便携式电子设备控制方法	
	复审请求审查决定 (第 11030 号)	494
105	真空吸尘器的排气过滤器的锁定设备	
	复审请求审查决定 (第 11031 号)	500
106	用于监控技术设备的装置及操作方法	
	复审请求审查决定 (第 11106 号)	504

107	石英砂和石英粉的制备与提纯工艺及其产品	
	复审请求审查决定 (第 11162 号)	508
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1354 号	511
108	显示器中的扫描结构, 驱动显示器的方法, 及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 11164 号)	515
109	医疗系统和患者使用该系统进行自我医疗的控制方法	
	复审请求审查决定 (第 11165 号)	520
110	太阳能空调热水器	
	复审请求审查决定 (第 11167 号)	529
111	测磁场的方法、产生梯度线圈方法、梯度线圈和磁共振成像设备	
	复审请求审查决定 (第 11193 号)	532
112	静电电容检测装置	
	复审请求审查决定 (第 11224 号)	539
113	一种建筑消防设施智能测试分析方法	
	复审请求审查决定 (第 11227 号)	544
114	一种乳化柴油汽油不分层的配方	
	复审请求审查决定 (第 11261 号)	548
115	估算压缩声频中的信号功率	
	复审请求审查决定 (第 11292 号)	551
116	玻璃、釉或搪瓷釉的含硼新原料	
	复审请求审查决定 (第 11307 号)	554
117	产生振荡器信号的装置	
	复审请求审查决定 (第 11312 号)	559
118	金属的植酸盐转化膜剂	
	复审请求审查决定 (第 11333 号)	562
119	家用机械	
	复审请求审查决定 (第 11357 号)	570
120	从热气体中分离颗粒的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 11365 号)	574
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2008) 一中行初字第 516 号	579
121	液晶显示器的脉冲驱动方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 11384 号)	585

122	压力测量防堵塞方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 11385 号)	588
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2008) 一中行初字第 55 号	593
	北京市高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 496 号	601
123	显示子场图像用的单元及方法	
	复审请求审查决定 (第 11409 号)	610
124	多光源照明系统	
	复审请求审查决定 (第 11410 号)	615
125	切块方法、防护玻璃、液晶板、液晶投影仪、摄像装置及数字图像识别装置	
	复审请求审查决定 (第 11422 号)	620
126	投影机	
	复审请求审查决定 (第 11452 号)	625
127	多功能型材及其门窗	
	复审请求审查决定 (第 11507 号)	628
128	气流处理	
	复审请求审查决定 (第 11508 号)	634
129	制备液晶薄膜和椭圆偏光器的方法	
	复审请求审查决定 (第 11569 号)	646
130	采用基于字典的词类概率的自然语言语法分析程序	
	复审请求审查决定 (第 11573 号)	650
131	建立自动化对象和在工程系统中嵌入该自动化对象的方法	
	复审请求审查决定 (第 11576 号)	658
132	音响发生装置及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 11577 号)	661
133	支承孩子的肩安全带	
	复审请求审查决定 (第 11580 号)	668
134	包含至少一种吸氢金属间化合物的光纤和光纤光缆	
	复审请求审查决定 (第 11583 号)	672
135	测量电机速度的方法	
	复审请求审查决定 (第 11599 号)	679
136	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 11605 号)	684

137	在速率可变的声码器中选择编码速率的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 11627 号)	688
138	砂浆、混凝土防水剂及其制造技术	
	复审请求审查决定 (第 11633 号)	694
139	绞干装置	
	复审请求审查决定 (第 11635 号)	699
140	彩色发光装置和方法以及图像投影装置及其使用方法	
	复审请求审查决定 (第 11643 号)	704
141	任意面静水面压测量仪	
	复审请求审查决定 (第 11663 号)	709
142	检测装置、检测方法和检测组件	
	复审请求审查决定 (第 11664 号)	713
143	连续框架金属门及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 11670 号)	718
144	改进的聚酰亚胺分离膜的生产和用途	
	复审请求审查决定 (第 11729 号)	722
145	洗净机	
	复审请求审查决定 (第 11737 号)	726
146	一种采用膜分离技术提取稀土氧化物的方法	
	复审请求审查决定 (第 11742 号)	729
147	采用适于多种光盘的物镜的光学头	
	复审请求审查决定 (第 11789 号)	733
148	辅助眼镜的安装方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 11790 号)	739
149	逐渐增厚的透镜	
	复审请求审查决定 (第 11798 号)	744
150	伞 模	
	复审请求审查决定 (第 11802 号)	750
151	使用阴影心轴和偏轴曝光印制亚光刻图像	
	复审请求审查决定 (第 11806 号)	753
152	制造锥形的光聚合波导阵列的方法	
	复审请求审查决定 (第 11807 号)	761

153	空气调节器	
	复审请求审查决定 (第 11962 号)	772
154	带有可重复使用的生物传感器的便携式手动仪器	
	复审请求审查决定 (第 11966 号)	774
155	固定片连接装置	
	复审请求审查决定 (第 12065 号)	780
156	无接触式测量轨道横断面或轨距的方法	
	复审请求审查决定 (第 12140 号)	785
157	对装饰纸浸渍的方法	
	复审请求审查决定 (第 12209 号)	788
158	用于根据初级屈光异常测量值获取整体角膜轮廓数据和视觉波阵面数据制作 柔软接触眼镜的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 12218 号)	793
159	可橡皮擦除的水性墨水和使用该墨水的书写材料	
	复审请求审查决定 (第 12227 号)	795
160	渐进附加透镜	
	复审请求审查决定 (第 12276 号)	799
161	用于建筑板材的表面凹槽系统	
	复审请求审查决定 (第 12295 号)	804
162	用椭偏法测量临界尺寸的设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 12308 号)	811
163	一种用于道路施工的土壤固化剂	
	复审请求审查决定 (第 12339 号)	819
164	玻璃纤维补强的预浸渍片、层压件、电路板以及装配织物的方法	
	复审请求审查决定 (第 12340 号)	823

无效宣告请求审查决定

001	火箭筒自动点火燃气灶	
	无效宣告请求审查决定 (第 8229 号)	831
002	焖烧锅	
	无效宣告请求审查决定 (第 8244 号)	839

003	数码监控摄录像报警装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 8841 号)	847
004	烟感探测器	
	无效宣告请求审查决定 (第 8847 号)	852
005	两段变压吸附尿素脱碳工艺方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 8860 号)	856
006	学生护视镜	
	无效宣告请求审查决定 (第 8865 号)	865
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2008) 一中行初字第 506 号	869
007	预制薄壁管	
	无效宣告请求审查决定 (第 8926 号)	873
008	全封闭管式 PTC 发热器	
	无效宣告请求审查决定 (第 8927 号)	876
009	食品真空冷冻干燥设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 8932 号)	880
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 419 号	886
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 630 号	896
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 147 号	897
010	爬升脚手架防坠装置的控制机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 8941 号)	904
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 426 号	911
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 594 号	919
011	多层次酸蚀工艺图案玻璃	
	无效宣告请求审查决定 (第 8978 号)	924
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 679 号	930
012	注塑用热流道气动针阀式单喷嘴	
	无效宣告请求审查决定 (第 9025 号)	936
013	高压输电线路故障测试仪的采样电路	
	无效宣告请求审查决定 (第 9067 号)	941
014	燃煤取暖器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9080 号)	945
015	一种袋装水饮水机	
	无效宣告请求审查决定 (第 9089 号)	949