

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

(2008)

## 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

## (2008)

### 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 . 2008. 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， 2016.1

ISBN 978-7-5130-1609-4

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 249545 号

## 内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2008 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：牛洁颖

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 (2008)

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

网 址：<http://www.ipph.cn>

社 址：北京市海淀区马甸南村 1 号（邮编：100088）

天猫旗舰店：<http://zscqcbstmall.com>

责编电话：82000860 转 8109

责 编 邮 箱：[niujieying@sina.com](mailto:niujieying@sina.com)

发行电话：010-82000860 转 8101/8102

发 行 传 真：010-82000893/82005070/82000270

印 刷：北京中献拓方科技发展有限公司

经 销：各大网上书店、新华书店及相关专业书店

开 本：880mm×1230mm 1/16

印 张：203

版 次：2016 年 1 月第 1 版

印 次：2016 年 1 月第 1 次印刷

字 数：5709 千字

定 价：850.00 元（全 4 卷）

ISBN 978-7-5130-1609-4

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（2008）》汇集了专利复审委员会 2008 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 31 分卷：机械（5 卷）、电学（5 卷）、通信（2 卷）、医药（4 卷）、化学（2 卷）、材料（4 卷）、光电（4 卷）、外观设计（5 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	可光照固化的皮革涂饰组合物	
	复审请求审查决定（第 11260 号）	3
002	铁路货车承载重量检测方法	
	复审请求审查决定（第 11698 号）	9
003	产生病人专用移植植物的方法	
	复审请求审查决定（第 11800 号）	13
004	用以控制增益错误的电流导引电路	
	复审请求审查决定（第 11805 号）	19
005	产生补偿的质量流量估计的振动管道及其方法	
	复审请求审查决定（第 11817 号）	23
	北京市第一中级人民法院行政判决书（2008）一中行初字第 359 号	26
006	磁共振成像装置	
	复审请求审查决定（第 11838 号）	32
007	改善 ADPCM 语音编码步长调节的方法及系统	
	复审请求审查决定（第 11998 号）	41
008	用抛物面反射器为投影系统耦合来自小光源的光	
	复审请求审查决定（第 12004 号）	46
	北京市第一中级人民法院行政判决书（2008）一中行初字第 754 号	55
009	一种生产低凝柴油的方法	
	复审请求审查决定（第 12104 号）	66
010	具有控制电路的装置	
	复审请求审查决定（第 12109 号）	71
011	大有效面积光纤	
	复审请求审查决定（第 12121 号）	74

012	能抑制光发射端面中漏电流的半导体激光器及制造方法 复审请求审查决定（第 12220 号）	79
013	可变焦距透镜及利用它的摄像机 复审请求审查决定（第 12250 号）	84
014	一种常温型道路标志涂料及其配制方法 复审请求审查决定（第 12258 号）	91
015	室内空气自动保洁器 复审请求审查决定（第 12261 号）	95
016	预测系统 复审请求审查决定（第 12266 号）	98
017	形成玻璃纤维的组合物 复审请求审查决定（第 12297 号）	102
018	一种用于制备水泥及混凝土的复合料 复审请求审查决定（第 12298 号）	106
019	雕刻凹版珠光油墨及生产工艺 复审请求审查决定（第 12304 号）	109
020	半导体动态量传感器 复审请求审查决定（第 12306 号）	113
021	电阻法鉴别中小功率三极管质量 复审请求审查决定（第 12311 号）	121
022	成像器件、其制造方法以及其固定机构 复审请求审查决定（第 12314 号）	124
023	结合入纺织细线或纤维的电子系统 复审请求审查决定（第 12357 号）	130
024	翡翠玉石表 复审请求审查决定（第 12359 号）	136
025	双刻度计算式读数表面 复审请求审查决定（第 12369 号） 北京市第一中级人民法院行政判决书（2008）一中行初字第 557 号 北京市高级人民法院行政判决书（2008）高行终字第 696 号	141 145 149
026	用于燃烧器喷嘴端面的带螺纹热屏蔽件 复审请求审查决定（第 12400 号）	154

027	升级通用遥控器的方法和系统 复审请求审查决定（第 12416 号）	158
028	单元电路、电子电路、电子装置、电光学装置、驱动方法及电子机器 复审请求审查决定（第 12418 号）	164
029	用于植物胚芽同时多视图成像的方法和系统 复审请求审查决定（第 12429 号）	168
030	一种空中生态庭院 复审请求审查决定（第 12430 号）	171
031	氧化钛以及使用氧化钛的光催化剂和光催化剂涂料组合物 复审请求审查决定（第 12431 号）	174
032	混凝土艺术装饰染料 复审请求审查决定（第 12440 号）	178
033	电极板、具有电极板的气体放电显示板及其制造方法 复审请求审查决定（第 12491 号）	181
034	位置测量设备和设定倾斜的回转激光设备 复审请求审查决定（第 12493 号）	190
035	瞬变频谱测定术的数字滤波器预填充 复审请求审查决定（第 12496 号）	195
036	碱土铝硅酸盐玻璃及其应用 复审请求审查决定（第 12500 号）	198
037	改进的集成光学装置 复审请求审查决定（第 12566 号）	202
038	智能化负离子燃油微乳化机 复审请求审查决定（第 12567 号）	208
039	破坏原油乳化的方法 复审请求审查决定（第 12574 号）	215
040	燃料电池发电装置中汽油或柴油的脱硫方法 复审请求审查决定（第 12575 号）	218
041	把液体连续加热到恒温的装置和方法 复审请求审查决定（第 12681 号）	222
042	带屏幕机柜 复审请求审查决定（第 12711 号）	230

043	预付费电能表的载波式数据安全保护方法及抄表系统装置 复审请求审查决定（第 12718 号）	235
044	大厦管理 复审请求审查决定（第 12732 号）	243
045	色盲矫正眼镜及其制造方法 复审请求审查决定（第 12734 号）	249
046	升降式存放装置 复审请求审查决定（第 12736 号）	253
047	液晶显示板的驱动模块和具有该驱动模块的液晶显示装置 复审请求审查决定（第 12747 号）	262
048	用于校正散光和老视的眼镜片 复审请求审查决定（第 12767 号）	267
049	自动背光和用于控制自动背光的方法 复审请求审查决定（第 12768 号）	274
050	显示器驱动电路的设计方法 复审请求审查决定（第 12769 号）	280
051	化学反应过滤的装置和方法 复审请求审查决定（第 12773 号）	286
052	离子注入之后清除光抗蚀剂的方法 复审请求审查决定（第 12802 号）	291
053	用于无电电镀溶液的稳定剂及该稳定剂的使用方法 复审请求审查决定（第 12813 号）	304
054	形成有氧化铬非动态膜的金属材料、制造方法及接触流体部件和流体供给、排气系统 复审请求审查决定（第 12855 号）	308
055	铁氧体磁推轴承电度表 复审请求审查决定（第 12899 号） 北京市第一中级人民法院行政判决书（2008）一中行初字第 1097 号	312 317
056	与扬声器无关的语音识别装置 复审请求审查决定（第 12901 号）	324
057	电池、机器和充电器 复审请求审查决定（第 12931 号）	337
058	汽车用的带有便携式检测仪的诊断测试装置	

复审请求审查决定（第 12937 号）	342
<b>059 一种对行速违章车辆自动拍照系统及运行方法</b>	
复审请求审查决定（第 12944 号）	345
<b>060 EL 显示器、EL 照明装置及其驱动方法以及液晶装置</b>	
复审请求审查决定（第 12957 号）	350
<b>061 去除剪辑错误引起的梳状效应的图像信号检测装置和方法</b>	
复审请求审查决定（第 12986 号）	359
<b>062 微孔滤膜、制造微孔滤膜的方法和使用微孔滤膜的分离器</b>	
复审请求审查决定（第 12994 号）	366
<b>063 机器控制器</b>	
复审请求审查决定（第 12999 号）	370
<b>064 具有优良铁损性能的高硅晶粒取向电工钢板的制造方法</b>	
复审请求审查决定（第 13007 号）	377
<b>065 红移单-和双-酰基氧化膦和硫化膦及其作为光引发剂的应用</b>	
复审请求审查决定（第 13013 号）	380
<b>066 蓝色电子墨水微胶囊的制备方法</b>	
复审请求审查决定（第 13060 号）	387
<b>067 乙烷氧化催化剂及使用该催化剂的方法</b>	
复审请求审查决定（第 13074 号）	390
<b>068 带钢连续退火过程中的非接触式板形检测方法</b>	
复审请求审查决定（第 13085 号）	394
<b>069 刺砖</b>	
复审请求审查决定（第 13109 号）	399
<b>070 微波炉</b>	
复审请求审查决定（第 13111 号）	401
<b>071 一种蚀刻方法</b>	
复审请求审查决定（第 13115 号）	404
<b>072 光 纤</b>	
复审请求审查决定（第 13188 号）	408
<b>073 模制组合物及制造具有金属外观的陶瓷型体的方法</b>	
复审请求审查决定（第 13191 号）	414
<b>074 改善皮肤状况的方法</b>	

复审请求审查决定（第 13195 号）	419
<b>075 异向性导电胶分离带夹具</b>	
复审请求审查决定（第 13230 号）	426
<b>076 联苯菊酯在木材产品中的胶层用途</b>	
复审请求审查决定（第 13233 号）	430
<b>077 光学玻璃</b>	
复审请求审查决定（第 13238 号）	433
<b>078 控制光阻分配的方法及其装置</b>	
复审请求审查决定（第 13240 号）	436
<b>079 有机电激发光二极管面板全点灯测试方法</b>	
复审请求审查决定（第 13247 号）	440
<b>080 世界时钟表</b>	
复审请求审查决定（第 13281 号）	446
<b>081 塑料容器模内成型卷标</b>	
复审请求审查决定（第 13289 号）	449
<b>082 胆甾醇型液晶板显示器及驱动器</b>	
复审请求审查决定（第 13309 号）	452
<b>083 用于印刷电路板的镀铬的铜的形成方法</b>	
复审请求审查决定（第 13310 号）	456
<b>084 铝合金薄膜和具有该薄膜的配线电路以及形成此薄膜的靶材</b>	
复审请求审查决定（第 13318 号）	460
<b>085 带有水分过滤器的装置</b>	
复审请求审查决定（第 13322 号）	465
<b>086 等离子体显示装置</b>	
复审请求审查决定（第 13331 号）	473
<b>087 用于净化内燃机尾气和/或工业废气的催化剂及其制备</b>	
复审请求审查决定（第 13332 号）	477
<b>088 洗烟除尘去污法</b>	
复审请求审查决定（第 13337 号）	482
<b>089 在有效的灭菌场内处理预先灭菌的部件的方法和设备</b>	
复审请求审查决定（第 13379 号）	486
<b>090 综合赤泥沉降分离洗涤法及槽</b>	

复审请求审查决定（第 13391 号）	492
<b>091 用镁盐稳定的透钙磷石水硬性胶凝材料</b>	
复审请求审查决定（第 13392 号）	496
<b>092 复合装饰板</b>	
复审请求审查决定（第 13398 号）	499
北京市第一中级人民法院行政判决书（2008）一中行初字第 1471 号	503
<b>093 具有低马氏体温度的 Cu-Zn-Al (6%) 合金及其方法</b>	
复审请求审查决定（第 13400 号）	508
<b>094 受光启动型光控显示装置</b>	
复审请求审查决定（第 13405 号）	512
<b>095 一种纳米杀菌型涂料</b>	
复审请求审查决定（第 13408 号）	516
<b>096 带钢连续退火过程中防止断带的方法和控制系统</b>	
复审请求审查决定（第 13422 号）	519
<b>097 有准确兵站名简单棋子符号的棋及其替代中国象棋的应用</b>	
复审请求审查决定（第 13506 号）	522
北京市第一中级人民法院行政判决书（2008）一中行初字第 1272 号	524
北京市高级人民法院行政判决书（2009）高行终字第 1385 号	529
<b>098 熔融法生产平板玻璃所用的等静压板的下沉控制</b>	
复审请求审查决定（第 13516 号）	534
<b>099 弦乐器的绕弦机构及构成它的弦乐器用绕弦构件</b>	
复审请求审查决定（第 13562 号）	537
<b>100 一种多功能燃料的配方及其生产工艺</b>	
复审请求审查决定（第 13582 号）	546
<b>101 咖啡煮具</b>	
复审请求审查决定（第 13600 号）	549
<b>102 无人值守水位水温全自动测录仪</b>	
复审请求审查决定（第 13604 号）	553
<b>103 有机发光二极管显示面板</b>	
复审请求审查决定（第 13626 号）	558
<b>104 主要包括全氟烷氧基化合物的科里奥利流量计的制造</b>	
复审请求审查决定（第 13627 号）	565
<b>105 带有光纤层叠带用的保护系统的纤维光缆</b>	

	复审请求审查决定（第 13634 号）	570
106	γ-照射消毒的聚乙烯包装 复审请求审查决定（第 13638 号）	575
107	方镁石-镁铝尖晶石-锆酸镧（钙）复合耐火材料 复审请求审查决定（第 13646 号）	579
108	一种具有巨大磁电耦合效应的新型复合材料及应用 复审请求审查决定（第 13649 号）	584
109	电动床 复审请求审查决定（第 13655 号）	588
110	一种真空电弧重熔装置及其工艺 复审请求审查决定（第 13667 号）	592
111	显示装置 复审请求审查决定（第 13674 号）	599
112	光学元件、光头、用于校正球面像差的方法，以及光学记录/再现装置 复审请求审查决定（第 13681 号）	602
113	耐蚀性优异的船舶用钢材 复审请求审查决定（第 13691 号）	606
114	监测光密度的血液处理系统 复审请求审查决定（第 13736 号）	610
115	变焦透镜系统及配备有它的摄影装置 复审请求审查决定（第 13747 号）	615
116	救生式多功能棕丝床垫 复审请求审查决定（第 13757 号）	624
117	立体围棋 复审请求审查决定（第 13772 号）	630
118	缩放和平移显示屏上的内容 复审请求审查决定（第 13774 号）	633
119	混凝土增强用异型棒钢连接端部的加工方法及连接结构 复审请求审查决定（第 13781 号）	636
120	用于制备饮料的设备 复审请求审查决定（第 13797 号）	640
121	取景器与摄像设备	

复审请求审查决定（第 13802 号）	645
<b>122 表面发射半导体激光器及其制造方法</b>	
复审请求审查决定（第 13804 号）	650
<b>123 清除三光束返回光的影响的半导体激光装置及其制造方法</b>	
复审请求审查决定（第 13808 号）	656
<b>124 光通讯元件的制作方法</b>	
复审请求审查决定（第 13820 号）	660
<b>125 一种高强度保温盒的制备方法</b>	
复审请求审查决定（第 13824 号）	667
<b>126 电容器有效功率的计算方法、消耗有效功率的测定方法</b>	
复审请求审查决定（第 13831 号）	670
<b>127 显示装置兼容型图像传感器装置</b>	
复审请求审查决定（第 13834 号）	674
<b>128 用于地震应用的参量 FK 技术</b>	
复审请求审查决定（第 13841 号）	679
<b>129 清扫物品</b>	
复审请求审查决定（第 13860 号）	684
<b>130 漏电检测装置</b>	
复审请求审查决定（第 13863 号）	689
<b>131 矫正远视眼外科手术用的设备</b>	
复审请求审查决定（第 13914 号）	693
<b>132 控制技术过程的方法</b>	
复审请求审查决定（第 13919 号）	700
<b>133 过滤元件、空气清洁器以及方法</b>	
复审请求审查决定（第 13927 号）	705
<b>134 一种提供基于矢量图形的交通信息的方法及系统</b>	
复审请求审查决定（第 13943 号）	708
<b>135 利用机会发射机确定目标位置的方法</b>	
复审请求审查决定（第 13949 号）	713
<b>136 湿纸幅传送带</b>	
复审请求审查决定（第 13955 号）	718
<b>137 半导体集成电路及其制造方法</b>	

复审请求审查决定（第 13956 号）	722
<b>138 调节吸附剂配量的方法</b>	
复审请求审查决定（第 13957 号）	730
<b>139 系统电压异常测试的实现方法</b>	
复审请求审查决定（第 13962 号）	734
<b>140 废酸再生、副产氯化亚铁的生产方法</b>	
复审请求审查决定（第 14005 号）	739
北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 2112 号	742
<b>141 一种控制热反应器的方法及其控制器单元</b>	
复审请求审查决定（第 14011 号）	746
<b>142 具有自共挤多层复合材料形成的连接区的输送液体或蒸气的系统</b>	
复审请求审查决定（第 14019 号）	754
<b>143 滑轨与抽屉定位装置</b>	
复审请求审查决定（第 14028 号）	757
<b>144 电工钢用水性自粘接涂料</b>	
复审请求审查决定（第 14077 号）	763
<b>145 表面氧化锆和锆合金的方法以及最终的产品</b>	
复审请求审查决定（第 14106 号）	767
<b>146 淬火方法</b>	
复审请求审查决定（第 14110 号）	774
<b>147 处理数据的方法</b>	
复审请求审查决定（第 14117 号）	777
<b>148 量测灯泡效能的方法与装置</b>	
复审请求审查决定（第 14156 号）	784
<b>149 具有集成色彩匹配处理器的彩色显示设备</b>	
复审请求审查决定（第 14158 号）	789
<b>150 平面显示器的驱动电路补偿架构</b>	
复审请求审查决定（第 14159 号）	796
<b>151 可水洗的无水胶印油墨及其制造方法</b>	
复审请求审查决定（第 14167 号）	802
<b>152 从全血或血液制剂中分离白细胞的过滤器</b>	
复审请求审查决定（第 14169 号）	806

153	疲劳特性优异的亚稳定奥氏体系不锈钢带 复审请求审查决定（第 14174 号）	810
154	具有可拆卸尺码标牌的衣架 复审请求审查决定（第 14178 号） 北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 942 号	813 816
155	旋转机械的状态监测与振动故障专家诊断系统 复审请求审查决定（第 14225 号） 北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 213 号 北京市高级人民法院行政判决书（2009）高行终字第 907 号	821 825 831
156	逻辑电路、定时产生电路、显示装置和便携式终端 复审请求审查决定（第 14288 号）	838
157	无掩膜光子电子点格栅阵列光刻机 复审请求审查决定（第 14296 号）	844
158	多入射方向的分光棱镜 复审请求审查决定（第 14317 号）	854
159	电动厨房用具 复审请求审查决定（第 14350 号）	857
160	精对苯二甲酸生产装置中 PTA 粒径的智能控制方法 复审请求审查决定（第 14366 号）	862
161	用于制造玻璃成型件的方法和装置 复审请求审查决定（第 14389 号）	866
162	餐具清洗机 复审请求审查决定（第 14406 号）	871
163	一种模壳构件 复审请求审查决定（第 14423 号）	876
164	镜头位置调整方法与装置以及照相机 复审请求审查决定（第 14517 号）	886
165	废旧铝合金熔炼净化再生利用的方法 复审请求审查决定（第 14529 号）	891
166	驱动双稳态电光显示器的方法 复审请求审查决定（第 14533 号）	895
167	控制设备和控制方法 复审请求审查决定（第 14540 号）	900

168	微波煲锅	
	复审请求审查决定（第 14551 号）	906
169	煮饮料水壶、电热水壶及无绳电热水壶	
	复审请求审查决定（第 14554 号）	910
170	吸尘器的过滤装置和附件及具有这种附件的吸尘器	
	复审请求审查决定（第 14578 号）	918
171	液晶聚酯树脂组合物的层压制品	
	复审请求审查决定（第 14588 号）	927
172	包含氟化物化合物的水泥浆粉末	
	复审请求审查决定（第 14665 号）	933
173	利用电磁线圈的钢水液位检测装置	
	复审请求审查决定（第 14666 号）	938
174	分离和回收过氟化合物气体的工艺方法和系统	
	复审请求审查决定（第 14686 号）	942
175	移动导航系统	
	复审请求审查决定（第 14687 号）	948
176	湿/干地板清洁装置和清洁方法	
	复审请求审查决定（第 14688 号）	955
177	驱动电路的驱动方法	
	复审请求审查决定（第 14690 号）	960
178	蒸汽排放减少的家用电蒸烧设备	
	复审请求审查决定（第 14767 号）	965
179	铺路粘合剂及其制备方法	
	复审请求审查决定（第 14797 号）	968
180	飞灰的处理方法	
	复审请求审查决定（第 14798 号）	972
181	运动声音识别技术	
	复审请求审查决定（第 14799 号）	978
182	产生激光束检测信号的装置	
	复审请求审查决定（第 14809 号）	983
183	显示装置	
	复审请求审查决定（第 14846 号）	994