

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)

材料

(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)

材 料 (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. 材料/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 978-7-5130-1611-7

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 246946 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2009 年作出的材料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)

材料 (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

责任编辑电话: 010-82000860 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: 2016 年 5 月第 1 版

字数: 7020 千字

ISBN 978-7-5130-1611-7

网 址: <http://www.ipph.cn>

邮 编: 100081

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: 244

印 次: 2016 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 950.00 元 (全 4 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	用于驱动等离子体显示板的装置 复审请求审查决定 (第 14675 号)	3
002	社会上各种刑事犯罪标志图案编号名称使用 2008 年北京奥运会纪念章, 中国国家商标标志的 国标农翔标志商标, 飞翔标志商标 复审请求审查决定 (第 15008 号) 北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1217 号	7 9
003	设置在拉链上的报警装置 复审请求审查决定 (第 15115 号)	14
004	采用多组毛细管节流器串并联调控方式的变温冰箱及方法 复审请求审查决定 (第 15315 号)	18
005	磁 阀 复审请求审查决定 (第 15341 号)	23
006	运动用辅助计量器 复审请求审查决定 (第 15346 号)	27
007	半导体器件及其制造方法和用于制造半导体器件的衬底 复审请求审查决定 (第 15351 号)	32
008	液晶显示装置的点反相驱动方法 复审请求审查决定 (第 15365 号)	36
009	显示身体的骨量、水分量与/或肌肉量的装置 复审请求审查决定 (第 15495 号)	40
010	一种模壳构件 复审请求审查决定 (第 15510 号)	43
011	检测掩模缺陷的方法, 计算机程序和基准衬底 复审请求审查决定 (第 15581 号)	46

012	用于从半导体废水中同时沉淀多种金属离子以提高微滤器工作效率的合成物和方法 复审请求审查决定（第 15660 号）	53
013	电光装置和电子设备 复审请求审查决定（第 15733 号）	58
014	劲芯复合桩及施工方法 复审请求审查决定（第 15781 号）	62
015	液体受热蒸发吸热降温等多用途产生法 复审请求审查决定（第 15784 号）	65
016	换热出开水阀器 复审请求审查决定（第 15788 号） 北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 1129 号	68 70
017	氧 烟 复审请求审查决定（第 15867 号）	74
018	一种能够计时的产品及其所用的表盘 复审请求审查决定（第 15958 号）	77
019	移动式高尔夫推杆推球和滚地球练习果岭 复审请求审查决定（第 15959 号）	86
020	等比世界时钟表 复审请求审查决定（第 15969 号）	91
021	液晶驱动装置 复审请求审查决定（第 15970 号）	95
022	节能式大气冷凝水冷强化散热冰箱 复审请求审查决定（第 15996 号）	101
023	等离子体显示装置 复审请求审查决定（第 16001 号）	105
024	光导连接器 复审请求审查决定（第 16010 号）	110
025	重放模式控制装置和重放模式控制方法 复审请求审查决定（第 16064 号）	115
026	在没有物体或生物体上标识的专用读取器的情况下进行识别和鉴定的方法 复审请求审查决定（第 16067 号）	121
027	伽马电压产生设备	

	复审请求审查决定 (第 16077 号)	124
028	液体、膏状、粉状产品的涂抹器和包含的加捻纤维, 和装配的涂抹器组件	
	复审请求审查决定 (第 16088 号)	135
029	电动床的动作控制装置	
	复审请求审查决定 (第 16089 号)	144
030	中药冰药的制备设备	
	复审请求审查决定 (第 16094 号)	148
031	循环流化燃烧法处理污水处理厂污泥的方法	
	复审请求审查决定 (第 16100 号)	152
032	吸收制品及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16155 号)	156
033	交叉连接光纤的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 16158 号)	160
034	半导体封装件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16159 号)	169
035	印刷电路板及使用该印刷电路板的液晶显示器件	
	复审请求审查决定 (第 16186 号)	174
036	光漫射层、光漫射膜以及光漫射粘接片	
	复审请求审查决定 (第 16187 号)	179
037	图像形成装置的定影辊	
	复审请求审查决定 (第 16193 号)	184
038	利用存储器储存测试条校准码的诊断试剂盒和相关的方法	
	复审请求审查决定 (第 16208 号)	194
039	采用光学技术在一个生物系统中监视一种或多种溶质的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 16254 号)	198
040	多模光纤排和棱镜耦合双包层光纤器件及其耦合方法	
	复审请求审查决定 (第 16334 号)	202
041	彩色滤光片基板及液晶显示器	
	复审请求审查决定 (第 16350 号)	207
042	钢结构住宅的建筑物内部的热温环境均匀化施工法	
	复审请求审查决定 (第 16357 号)	213
043	低强度激光动态光散射测量纳米颗粒粒径的方法及其装置	

	复审请求审查决定 (第 16371 号)	216
044	投影型图像显示装置	
	复审请求审查决定 (第 16460 号)	219
045	烟用缓释型薄荷滤嘴棒及其生产工艺	
	复审请求审查决定 (第 16466 号)	223
046	液晶显示器	
	复审请求审查决定 (第 16475 号)	228
047	包括针对客户规定对晶体振荡器进行频率编程的战略上定位的中心的全球销售后勤网络	
	复审请求审查决定 (第 16484 号)	235
048	反应器高度最小化的高集成度分析芯片及其应用	
	复审请求审查决定 (第 16491 号)	252
049	产生三维、多分辨率受检体立体图像的方法	
	复审请求审查决定 (第 16495 号)	256
050	光学膜、液晶面板及使用它们的液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 16508 号)	259
051	具有二次导光的平面光源装置	
	复审请求审查决定 (第 16509 号)	267
052	废液的处理方法及处理装置	
	复审请求审查决定 (第 16516 号)	271
053	背光组件、线材固定组合件及线材固定座	
	复审请求审查决定 (第 16524 号)	274
054	冶金焦炭的生产	
	复审请求审查决定 (第 16527 号)	279
055	显示设备、位置调整模式显示程序、记录介质、偏振眼镜和显示设备滤波器位置调整的方法	
	复审请求审查决定 (第 16535 号)	282
056	显示装置	
	复审请求审查决定 (第 16536 号)	286
057	图像形成装置, 处理卡盒及其中使用的色调剂	
	复审请求审查决定 (第 16537 号)	294
058	特别利用移动电话的电子商务的支付担保方法及实施该方法的系统	
	复审请求审查决定 (第 16544 号)	297
059	医用阀及其使用方法	

	复审请求审查决定 (第 16546 号)	302
060	发光器件	
	复审请求审查决定 (第 16551 号)	306
061	处理卡盒及图像形成装置	
	复审请求审查决定 (第 16565 号)	311
062	使用内置式扬声器的语音识别系统	
	复审请求审查决定 (第 16571 号)	315
063	喉罩导气管装置的监控	
	复审请求审查决定 (第 16576 号)	319
064	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 16585 号)	324
065	图像显示装置	
	复审请求审查决定 (第 16587 号)	329
066	图像显示器设备及其驱动电路	
	复审请求审查决定 (第 16588 号)	334
067	一种热交换器强化换热装置	
	复审请求审查决定 (第 16590 号)	340
068	用于使粒子带电的设备、用于散布粒子的设备	
	复审请求审查决定 (第 16591 号)	343
069	相同利用的水过滤器及方法	
	复审请求审查决定 (第 16654 号)	346
070	清洁与美化的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16656 号)	352
071	染料型偏振膜及染料型偏振器	
	复审请求审查决定 (第 16658 号)	356
072	降低硅光调制器上的偏置	
	复审请求审查决定 (第 16659 号)	361
073	对蜂窝终端提供用户定制声频特性的方法和方案	
	复审请求审查决定 (第 16686 号)	368
074	零部件订货量计算设备	
	复审请求审查决定 (第 16695 号)	375
075	具有触发电子功能的元件的便携式物体及其控制方法	

复审请求审查决定 (第 16702 号)	380
北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2777 号	387
076 激光照射系统	
复审请求审查决定 (第 16705 号)	396
077 液晶显示装置	
复审请求审查决定 (第 16708 号)	401
078 控制装置	
复审请求审查决定 (第 16716 号)	409
079 有源矩阵型液晶显示器	
复审请求审查决定 (第 16720 号)	412
080 可降低中央处理器负载的音讯合成的方法与系统	
复审请求审查决定 (第 16721 号)	416
081 金融操作装置及金融监控系统	
复审请求审查决定 (第 16726 号)	420
082 电泳显示装置的制造方法	
复审请求审查决定 (第 16730 号)	425
083 液晶面板的基板及形成配向膜的方法	
复审请求审查决定 (第 16731 号)	429
084 绿太阳能善循环系统	
复审请求审查决定 (第 16740 号)	435
085 三种基油的混合物及以此为基础的润滑组合物	
复审请求审查决定 (第 16747 号)	437
086 带有可燃纸的低侧流烟香烟	
复审请求审查决定 (第 16749 号)	441
087 肾综合征出血热快速金标诊断试纸条	
复审请求审查决定 (第 16752 号)	447
088 铺路用沥青	
复审请求审查决定 (第 16757 号)	450
089 贯流式真空海水淡化装置和方法	
复审请求审查决定 (第 16761 号)	453
090 显示驱动电路和使用该显示驱动电路的显示设备	
复审请求审查决定 (第 16763 号)	457

091	液晶封装用玻璃基板及液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 16765 号)	461
092	制造热交换器的方法	
	复审请求审查决定 (第 16770 号)	465
093	步进电动机及其旋转位置检测装置和缝纫机	
	复审请求审查决定 (第 16775 号)	470
094	发夹	
	复审请求审查决定 (第 16779 号)	474
095	解除静电及危害金属电极鞋	
	复审请求审查决定 (第 16791 号)	481
096	银电极抗静电抑菌防臭鞋	
	复审请求审查决定 (第 16793 号)	484
097	震荡热水袋	
	复审请求审查决定 (第 16797 号)	488
098	反射型及半透射反射型液晶装置以及电子设备	
	复审请求审查决定 (第 16802 号)	492
099	显示装置	
	复审请求审查决定 (第 16807 号)	500
100	一种在非标准环境温度条件下进行标准热工参数测试的方法	
	复审请求审查决定 (第 16812 号)	503
101	试样电气测试装置和制作测试装置的方法	
	复审请求审查决定 (第 16813 号)	507
102	锁	
	复审请求审查决定 (第 16829 号)	512
103	天文信息可产生的图、模型及其应用等系列制造方法、商品	
	复审请求审查决定 (第 17316 号)	516
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2184 号	519
104	背光单元及使用其的液晶显示器件	
	复审请求审查决定 (第 17322 号)	524
105	在数据处理系统中主体对对象的访问和一个安全策略的一致性的验证	
	复审请求审查决定 (第 17329 号)	530
106	拼音快打易学卡	

	复审请求审查决定 (第 17330 号)	533
107	液晶显示装置及其驱动方法	
	复审请求审查决定 (第 17332 号)	538
108	膨胀阀	
	复审请求审查决定 (第 17335 号)	545
109	浸没式光刻系统和制造半导体元件的方法	
	复审请求审查决定 (第 17340 号)	550
110	实施金融交易的方法	
	复审请求审查决定 (第 17347 号)	553
111	热保持型自动截止充电器	
	复审请求审查决定 (第 17349 号)	558
112	网袋截流防洪救灾法	
	复审请求审查决定 (第 17350 号)	562
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2183 号	564
113	一种按键式电子密码锁	
	复审请求审查决定 (第 17355 号)	568
114	用于背照模块的固定框架	
	复审请求审查决定 (第 17360 号)	571
115	一种基于散热装置的电子设备的老化方法	
	复审请求审查决定 (第 17369 号)	575
116	图像处理装置和图像处理方法	
	复审请求审查决定 (第 17381 号)	580
117	电沉积显示板制造方法、电沉积显示板和显示装置	
	复审请求审查决定 (第 17383 号)	588
118	降低显影剂消耗的方法和执行该方法的电子照相处理机	
	复审请求审查决定 (第 17395 号)	593
119	电影设备远程监控、诊断和干预以及报告所述设备存在的问题的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 17401 号)	601
120	基于时间分割法与数字积分法混合实现的空间直线插补方法	
	复审请求审查决定 (第 17402 号)	605
121	眼镜镜片的设计方法和眼镜镜片	
	复审请求审查决定 (第 17405 号)	609

122	一种空腔构件	
	复审请求审查决定 (第 17408 号)	614
123	服装折纸打样法	
	复审请求审查决定 (第 17410 号)	617
124	用于照相平版印刷术的旋涂抗反射涂料	
	复审请求审查决定 (第 17413 号)	622
125	皮内注射用针	
	复审请求审查决定 (第 17421 号)	627
126	照相机和电子设备	
	复审请求审查决定 (第 17424 号)	632
127	相移光刻掩模的设计和布局	
	复审请求审查决定 (第 17427 号)	639
128	用于有源矩阵显示器的像素	
	复审请求审查决定 (第 17431 号)	642
129	等离子体显示器件及其图像处理的方法	
	复审请求审查决定 (第 17432 号)	650
130	电致发光显示装置和个人数字助理	
	复审请求审查决定 (第 17433 号)	657
131	信号安全系统	
	复审请求审查决定 (第 17441 号)	663
132	一种窗户遮阳装置	
	复审请求审查决定 (第 17443 号)	670
133	液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 17481 号)	673
134	背光单元及使用其的液晶显示器	
	复审请求审查决定 (第 17482 号)	679
135	医疗用混注口	
	复审请求审查决定 (第 17486 号)	682
136	带有宠物成长模块的点读机播放控制方法	
	复审请求审查决定 (第 17494 号)	686
137	显示设备和利用该显示设备的便携式终端	
	复审请求审查决定 (第 17501 号)	693

138	一种广告的发布方法及其专用卡片	
	复审请求审查决定 (第 17507 号)	698
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2336 号	702
139	一种丹参酮 IIA 磺酸钠的高效液相分析方法	
	复审请求审查决定 (第 17529 号)	705
140	一种钢筋砼用立体承力模壳	
	复审请求审查决定 (第 17531 号)	708
141	接触剂和吸附剂颗粒	
	复审请求审查决定 (第 17532 号)	717
142	测量仪	
	复审请求审查决定 (第 17534 号)	720
143	掺过渡金属光纤放大器	
	复审请求审查决定 (第 17548 号)	725
144	获取对比度增强的、T1 加权的、电影摄影磁共振图像	
	复审请求审查决定 (第 17565 号)	730
145	用于光学机械检查的转换机构	
	复审请求审查决定 (第 17570 号)	734
146	伸缩式镜筒和图像传感装置	
	复审请求审查决定 (第 17580 号)	738
147	核磁共振成像设备和核磁共振成像方法	
	复审请求审查决定 (第 17582 号)	742
148	超薄光学面板和用于制造所述面板的方法	
	复审请求审查决定 (第 17595 号)	745
149	一种女士服装的裁剪方法	
	复审请求审查决定 (第 17600 号)	749
150	蒸汽发生器	
	复审请求审查决定 (第 17601 号)	753
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2775 号	757
151	平面显示装置及其驱动方法和用于该装置的多路复用器	
	复审请求审查决定 (第 17602 号)	764
152	带有弹簧附着的附件的产品	
	复审请求审查决定 (第 17619 号)	770

153	组合式架上安装装置	
	复审请求审查决定 (第 17623 号)	778
154	一种确定移动单元方位的方法	
	复审请求审查决定 (第 17649 号)	782
155	自动连接测试装置	
	复审请求审查决定 (第 17670 号)	790
156	燃料电池石墨板或碳扩散层材料电阻率的测量装置	
	复审请求审查决定 (第 17673 号)	794
157	多晶硅层结构与其形成方法以及平面显示器	
	复审请求审查决定 (第 17681 号)	798
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2717 号	805
158	液晶配向层表面处理方法及其应用	
	复审请求审查决定 (第 17691 号)	813
159	背光型液晶显示器, 特别用于大型家用电器的操作面板后的显示模块	
	复审请求审查决定 (第 17692 号)	817
160	一种坐标化定位城市门牌编号系统及其定位指示牌	
	复审请求审查决定 (第 17697 号)	821
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行字第 2364 号	824
161	方便一种收集男、女大、小便的装置	
	复审请求审查决定 (第 17702 号)	828
162	可以告知拍照不当的数码相机及其控制方法	
	复审请求审查决定 (第 17707 号)	831
163	速度指示计	
	复审请求审查决定 (第 17710 号)	836
164	用于提供椎间空间以接收椎间人工关节的设备	
	复审请求审查决定 (第 17729 号)	841
165	滤色器基板和液晶显示面板	
	复审请求审查决定 (第 17738 号)	845
166	自行车用信号输出装置及使用该装置的自行车用行驶状态显示系统	
	复审请求审查决定 (第 17745 号)	851
167	透镜组件和成像装置	
	复审请求审查决定 (第 17747 号)	857

168	行动式电磁干扰测试实验室	
	复审请求审查决定 (第 17748 号)	863
169	液晶显示器驱动系统	
	复审请求审查决定 (第 17752 号)	870
170	物质检测器	
	复审请求审查决定 (第 17769 号)	878
171	电子照相感光体及具有该感光体的图像形成装置	
	复审请求审查决定 (第 17770 号)	881
172	一种钢筋砼立体承力结构楼盖	
	复审请求审查决定 (第 17783 号)	886
173	吸入器	
	复审请求审查决定 (第 17797 号)	890
174	一种制造聚合物波导中反射镜的方法	
	复审请求审查决定 (第 17812 号)	893
175	具有滚动颜色和摆动装置的显示系统	
	复审请求审查决定 (第 17814 号)	898
176	阵列基底及其制造方法、采用该阵列基底的液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 17815 号)	908
177	用于治疗妇女尿失禁的外科器械	
	复审请求审查决定 (第 17834 号)	915
178	分段进水生物脱氮方法中采用水力控制污泥龄的方法	
	复审请求审查决定 (第 17835 号)	919
179	防钻结构	
	复审请求审查决定 (第 17856 号)	923
180	等离子体显示装置	
	复审请求审查决定 (第 17859 号)	927
181	用于骨固定术的植入物	
	复审请求审查决定 (第 17869 号)	935
182	阶梯式熟料烧成炉	
	复审请求审查决定 (第 17877 号)	939
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2648 号	944
183	穿孔末梢神经封闭针头和方法	