

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)

电学

(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)

电 学 (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. 电学/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. 10

ISBN 978-7-5130-1623-0

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 246951 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2007 年作出的电学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: 刘 畅

责任出版: 孙婷婷

责任校对: 董志英

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)

电 学 (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)

责任编辑: 82000860 转 8134

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 10 月第 1 版

字 数: 5516 千字

ISBN 978-7-5130-1623-0

网 址: <http://www.ipph.cn>

天猫旗舰店: <http://zscqcbbs.tmall.com>

责任编辑: liuchang@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: 196

印 次: 2015 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 959.00 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（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	绝缘操作杆	
	复审请求审查决定 (第 9470 号)	3
002	在便携式终端上配置指向装置的方法	
	复审请求审查决定 (第 9487 号)	8
003	可动态配置的页表	
	复审请求审查决定 (第 9499 号)	12
004	一种快速输入小键盘和手机	
	复审请求审查决定 (第 9508 号)	17
005	文件信息的输入设备, 输入方法, 输入程序以及记录介质	
	复审请求审查决定 (第 9524 号)	24
006	睡眠状态转换	
	复审请求审查决定 (第 9525 号)	30
007	压电谐振器和含有压电谐振器的梯形滤波器	
	复审请求审查决定 (第 9601 号)	34
008	存储装置及利用此存储装置的记录再生装置	
	复审请求审查决定 (第 9611 号)	40
009	用于便携电子设备的音频控制器	
	复审请求审查决定 (第 9612 号)	46
010	电子装置、使用此电子装置的设备和读出数据的方法参照相关的申请	
	复审请求审查决定 (第 9613 号)	51
011	产生品质管理测试程序的方法与系统	
	复审请求审查决定 (第 9628 号)	58
012	信息记录装置和信息记录方法	
	复审请求审查决定 (第 9673 号)	64

013	半导体器件的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 9688 号)	72
014	声界面波器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 9704 号)	77
015	交易系统与方法	
	复审请求审查决定 (第 9707 号)	84
016	用于无论有无广告, 出售电子信息的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 9710 号)	96
017	端盖组件	
	复审请求审查决定 (第 9716 号)	105
018	旋转电机的定子及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 9742 号)	109
019	电子信息查询方法	
	复审请求审查决定 (第 9743 号)	116
020	打印网页的方法及其装置	
	复审请求审查决定 (第 9744 号)	121
021	快速网络流特征检测的关键词匹配方法说明书	
	复审请求审查决定 (第 9745 号)	124
022	利用协作过滤和万维网蜘蛛式搜索推荐搜索项	
	复审请求审查决定 (第 9746 号)	128
023	小型高速异步发电机	
	复审请求审查决定 (第 9752 号)	134
024	蚀刻溶液, 蚀刻制品和制造蚀刻制品的方法	
	复审请求审查决定 (第 9761 号)	138
025	网络系统	
	复审请求审查决定 (第 9822 号)	142
026	影像扫描的校正方法	
	复审请求审查决定 (第 9833 号)	146
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 727 号	150
027	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 9847 号)	155
028	冷阴极气体放电装置	

	复审请求审查决定 (第 9848 号)	160
029	非水电解质二次电池	
	复审请求审查决定 (第 9850 号)	164
030	电池组	
	复审请求审查决定 (第 9851 号)	169
031	超高效率的涡轮机和燃料电池的组合	
	复审请求审查决定 (第 9852 号)	172
032	用作电化学电池中分离器的复合体	
	复审请求审查决定 (第 9893 号)	175
033	不锈钢基材处理	
	复审请求审查决定 (第 9894 号)	180
034	提交报价的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 9903 号)	183
035	用极化辐照和背面辐照方法清除物质	
	复审请求审查决定 (第 9918 号)	192
036	数字板指针系统改进装置与方法	
	复审请求审查决定 (第 9922 号)	197
037	多接口存储卡及其转换模块	
	复审请求审查决定 (第 10000 号)	201
038	制造爪型磁电转子的方法和用这种方法制造的转子	
	复审请求审查决定 (第 10002 号)	204
039	测定基础代谢的仪器	
	复审请求审查决定 (第 10003 号)	208
040	借助 HOUGH 变换分割邮政物品的数字图像	
	复审请求审查决定 (第 10006 号)	213
041	用于商品零售管理的方法和系统和便携式终端	
	复审请求审查决定 (第 10007 号)	218
042	在流水线结构的处理器中处理条件转移指令的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 10008 号)	227
043	母片、基片元件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10116 号)	233
044	图像合成装置	

	复审请求审查决定 (第 10147 号)	238
045	碱性蓄电池用的镍电极和碱性蓄电池	
	复审请求审查决定 (第 10149 号)	250
046	基于因特网的更新可编程控制设备的服务	
	复审请求审查决定 (第 10152 号)	253
047	车辆用发电控制装置	
	复审请求审查决定 (第 10153 号)	258
048	退回产品的处理方法以及系统	
	复审请求审查决定 (第 10177 号)	262
049	锂基电池	
	复审请求审查决定 (第 10214 号)	266
050	位置探测器, 带位置探测器的测量仪器及测量系统	
	复审请求审查决定 (第 10220 号)	270
051	磁流变润滑脂组合物	
	复审请求审查决定 (第 10255 号)	277
052	检票系统、检索装置、显示装置和自动检票机	
	复审请求审查决定 (第 10258 号)	281
053	增加耦合比的非挥发性存储装置及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10297 号)	289
054	半导体组件之金属熔丝结构及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10298 号)	293
055	二维交织设备及方法	
	复审请求审查决定 (第 10340 号)	299
056	批运送系统的批最大化	
	复审请求审查决定 (第 10341 号)	305
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1031 号	308
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 283 号	313
057	正极材料和镍-锌电池	
	复审请求审查决定 (第 10342 号)	318
058	硅光器件以及利用这种器件的发光设备	
	复审请求审查决定 (第 10343 号)	325
059	触摸屏装置	
	复审请求审查决定 (第 10377 号)	328

060	高压放电灯	
	复审请求审查决定 (第 10380 号)	332
061	观控存储系统	
	复审请求审查决定 (第 10381 号)	336
062	游戏机及其游戏环境设定网络系统	
	复审请求审查决定 (第 10382 号)	341
063	改良型悬吊拉式开关	
	复审请求审查决定 (第 10392 号)	346
064	搜索多媒体对象的装置及方法	
	复审请求审查决定 (第 10393 号)	349
065	附带抒情诗的汉语笔画标志的十字形布局	
	复审请求审查决定 (第 10394 号)	355
066	显示设备	
	复审请求审查决定 (第 10414 号)	361
067	半导体器件布线布局方法及存储所用程序的介质	
	复审请求审查决定 (第 10415 号)	365
068	带外前向纠错	
	复审请求审查决定 (第 10417 号)	368
069	同时具有黑白及彩色图像传感模块组件的扫描器	
	复审请求审查决定 (第 10434 号)	372
070	配电负荷监测系统	
	复审请求审查决定 (第 10464 号)	379
071	货币再循环自动银行业务机的控制系统	
	复审请求审查决定 (第 10478 号)	382
072	可提高位线耐压的非易失性半导体存储器	
	复审请求审查决定 (第 10485 号)	389
073	同轴电缆及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10487 号)	392
074	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10488 号)	396
075	彩色显像管	
	复审请求审查决定 (第 10495 号)	405

076	接线端和卷夹方法	
	复审请求审查决定 (第 10501 号)	409
077	追踪智能卡购买记分的方法与系统	
	复审请求审查决定 (第 10508 号)	416
078	起动电动机转子和在这种转子中固定电枢线圈的方法	
	复审请求审查决定 (第 10514 号)	419
079	零部件成本估计方法及系统, 成本标准信息提供方法及系统	
	复审请求审查决定 (第 10517 号)	423
080	音频数据的处理方法和无损解码方法	
	复审请求审查决定 (第 10521 号)	431
081	绝缘线	
	复审请求审查决定 (第 10553 号)	435
082	可再程序化逻辑阵列	
	复审请求审查决定 (第 10556 号)	438
083	应用陪集分割的交错器	
	复审请求审查决定 (第 10557 号)	443
084	靠背的安装结构	
	复审请求审查决定 (第 10575 号)	453
085	用于做广告的方法与系统	
	复审请求审查决定 (第 10604 号)	457
086	电 池	
	复审请求审查决定 (第 10635 号)	462
087	具有优良电磁屏蔽性能的钢板和热浸电镀钢板	
	复审请求审查决定 (第 10643 号)	465
088	数据处理装置	
	复审请求审查决定 (第 10644 号)	470
089	对干扰辐射具有屏蔽作用的支持体的制备方法及其屏蔽材料	
	复审请求审查决定 (第 10689 号)	475
090	变压器接受定货支持系统	
	复审请求审查决定 (第 10677 号)	478
091	电纹防伪标签	
	复审请求审查决定 (第 10705 号)	484

092	电池充电控制电路、电池充电设备和电池充电控制方法	
	复审请求审查决定 (第 10706 号)	487
093	阅读微型卡形式的模块的便携式阅读器	
	复审请求审查决定 (第 10708 号)	492
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1443 号	498
094	一了汉字输入法	
	复审请求审查决定 (第 10709 号)	499
095	制造半导体器件的方法	
	复审请求审查决定 (第 10710 号)	503
096	采用演化算法的硬件设计	
	复审请求审查决定 (第 10711 号)	510
097	记录和再现装置和其制造方法以及存储介质	
	复审请求审查决定 (第 10712 号)	516
098	经过一个互联网来订购货物, 服务和内容的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 10713 号)	527
099	基于网络浏览器插件的版权保护方法	
	复审请求审查决定 (第 10714 号)	534
100	低介电常数材料层的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10715 号)	538
101	半导体晶片磨光的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 10716 号)	541
102	具有促进 3T3 细胞转化功能的新的人蛋白及其编码序列	
	复审请求审查决定 (第 10723 号)	544
103	纳米线发光元件及显示装置	
	复审请求审查决定 (第 10728 号)	548
104	对盘驱动事务处理采用存取日志的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 10729 号)	552
105	一种应用于影像的资料传输方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 10730 号)	555
106	带有节电开关的数据令牌	
	复审请求审查决定 (第 10732 号)	558
107	具有碱性 α -淀粉酶活性的多肽及其编码核酸	

	复审请求审查决定 (第 10735 号)	563
108	用于计算机系统电源管理的设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 10737 号)	566
109	温度补偿偏压产生器	
	复审请求审查决定 (第 10738 号)	573
110	蓄电池快速充电技术方法与设备	
	复审请求审查决定 (第 10761 号)	577
111	一种时钟同步系统数字锁相环实现方法	
	复审请求审查决定 (第 10762 号)	582
112	一种合理分布的微型电脑和手机屏幕键盘装置	
	复审请求审查决定 (第 10763 号)	585
113	维护信息管理系统与提供维护计划的方法	
	复审请求审查决定 (第 10780 号)	587
114	电子结算系统及其电子结算方法	
	复审请求审查决定 (第 10781 号)	592
115	带有正向和反向轴的流式 XPATH 处理的方法	
	复审请求审查决定 (第 10782 号)	597
116	对等的软件分发系统	
	复审请求审查决定 (第 10783 号)	601
117	具有伪键合线的半导体集成电路器件	
	复审请求审查决定 (第 10788 号)	608
118	消耗功率抑制效果良好的面放电型显示器件	
	复审请求审查决定 (第 10790 号)	617
119	自动码盘直读器	
	复审请求审查决定 (第 10795 号)	625
120	用于索引和检索的多维数据聚类 and 降维	
	复审请求审查决定 (第 10803 号)	629
121	金属卤化物灯	
	复审请求审查决定 (第 10806 号)	636
122	用于搜索信息的方法与系统	
	复审请求审查决定 (第 10819 号)	639
123	一种汉字快速输入系统	

	复审请求审查决定 (第 10825 号)	645
124	可电擦去的, 能直接重写的多位单一单元存储元件和用它制成的阵列	
	复审请求审查决定 (第 10830 号)	654
125	带有可步进式旋转的转子和气动压力控制装置的装配头	
	复审请求审查决定 (第 10834 号)	659
126	数字小键盘快速输入方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 10835 号)	663
127	个人认证系统中的不正当登录防止装置	
	复审请求审查决定 (第 10840 号)	668
128	在非结构化通信网络中用户位置进行实时用户记账	
	复审请求审查决定 (第 10841 号)	672
129	无损解码器及其方法	
	复审请求审查决定 (第 10842 号)	678
130	电子系统和用于所述电子系统的连接器	
	复审请求审查决定 (第 10845 号)	682
131	定子缠绕方法和定子缠绕装置	
	复审请求审查决定 (第 10846 号)	689
132	电光学装置的制造方法, 电光学装置及电子机器	
	复审请求审查决定 (第 10848 号)	693
133	下载管理系统	
	复审请求审查决定 (第 10854 号)	703
134	存储器装置、控制器及电子装置	
	复审请求审查决定 (第 10858 号)	707
135	计算机机身与无线外设间的连接系统、计算机和无线外设	
	复审请求审查决定 (第 10863 号)	712
136	连接器, 多通道声频系统, 电子设备, 和用于连接的电缆	
	复审请求审查决定 (第 10864 号)	717
137	计算机系统集线器之间进行事务类型通讯的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 10867 号)	722
138	卷积交错、解交错装置及卷积交错、解交错方法	
	复审请求审查决定 (第 10868 号)	727
139	带有电缆通信电路的微处理机卡	

	复审请求审查决定 (第 10869 号)	736
140	电动旋转机器转子焊接方法, 所用焊接装置及焊成的转子	
	复审请求审查决定 (第 10877 号)	741
141	个人信息安全与交换的工具	
	复审请求审查决定 (第 10878 号)	746
142	半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 10883 号)	756
143	具有读卡功能的按键组装置	
	复审请求审查决定 (第 10890 号)	765
144	终端装置、信息服务中心、传送系统和传送方法	
	复审请求审查决定 (第 10896 号)	770
145	改进开关电源半桥转换器的稳定性和动态响应的装置和方法	
	复审请求审查决定 (第 10903 号)	779
146	动力电缆绝缘层, 制备方法及其组合物	
	复审请求审查决定 (第 10905 号)	782
147	通信控制系统、通信控制装置、游戏装置和记录媒体	
	复审请求审查决定 (第 10907 号)	786
148	自动竞价协议处理器	
	复审请求审查决定 (第 10908 号)	792
149	高速高管脚密度芯片的终端结构	
	复审请求审查决定 (第 10909 号)	797
150	具有无线网络模块以及存储器模块的移动电话	
	复审请求审查决定 (第 10910 号)	800
151	多功能复合型滑动键装置	
	复审请求审查决定 (第 10911 号)	803
152	用于半导体制造设备的工件保持架	
	复审请求审查决定 (第 10912 号)	807
153	采用可编程延迟来控制地址缓冲器的存储器	
	复审请求审查决定 (第 10913 号)	812
154	编辑装置和编辑方法	
	复审请求审查决定 (第 10914 号)	816
155	投资系统和数据发送/接收方法	

	复审请求审查决定 (第 10919 号)	823
156	具有抽取式数据储存模块读取功能的影像扫描装置	
	复审请求审查决定 (第 10920 号)	829
157	便携式计算机	
	复审请求审查决定 (第 10924 号)	834
158	用于当投递时进行包裹跟踪的无线服务的系统和相关方法	
	复审请求审查决定 (第 10925 号)	841
159	客户参与型生产/供应系统操作设备	
	复审请求审查决定 (第 10927 号)	847
160	金属卤化物灯	
	复审请求审查决定 (第 10928 号)	855
161	薄膜晶体管的多晶硅层及其显示器	
	复审请求审查决定 (第 10930 号)	862
162	智能卡	
	复审请求审查决定 (第 10931 号)	865
163	具有改进的荫罩—框架组件支座的彩色显像管	
	复审请求审查决定 (第 10932 号)	868
164	辉光放电启动器	
	复审请求审查决定 (第 10933 号)	874
165	向处理能力有限的设备提供的连续语音识别技术	
	复审请求审查决定 (第 10938 号)	878
166	汉语输入系统和汉语输入方法	
	复审请求审查决定 (第 10939 号)	882
167	自动管理地图方位信息和地图信息系统相关信息的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 10940 号)	890
168	便携式数据传输装置和固定件	
	复审请求审查决定 (第 10944 号)	895
169	自然发电	
	复审请求审查决定 (第 10945 号)	901
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1371 号	905
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 140 号	909
170	一种电子保险箱编程控制方法	
	复审请求审查决定 (第 10947 号)	914

171	芯片取下装置、装配系统和从晶片上取下芯片的方法	
	复审请求审查决定 (第 10953 号)	918
172	散热装置及其所使用的扇框结构	
	复审请求审查决定 (第 10954 号)	922
173	个人横幅准备程序	
	复审请求审查决定 (第 10961 号)	929
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2008) 一中行初字第 209 号	934
174	回转电机的定子线圈	
	复审请求审查决定 (第 10962 号)	939
175	具有用于多方向滚动图像的一种滚轮装置的输入设备	
	复审请求审查决定 (第 10963 号)	945
176	用于高频交流功率分配的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 10964 号)	950
177	地名表示方法、地名字符串识别方法与装置	
	复审请求审查决定 (第 10965 号)	956
178	可适用多重磁碟阵列系统的磁碟管理方法	
	复审请求审查决定 (第 10972 号)	961
179	网页阅览限制方法与服务器系统	
	复审请求审查决定 (第 10973 号)	966
180	配备有仪器插件的低压开关柜的操纵板	
	复审请求审查决定 (第 10975 号)	974
181	在基于字符的文档和文件中的属性数据的隐形编码	
	复审请求审查决定 (第 10981 号)	978
182	用于提供有关旅行的信息给移动通信设备的方法以及相关系统和装置	
	复审请求审查决定 (第 10983 号)	984
183	现场农产品分析系统和分析方法	
	复审请求审查决定 (第 10984 号)	990
184	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10985 号)	995
185	电子货币系统和电子货币终端	
	复审请求审查决定 (第 10987 号)	1006
186	自动引导用户上网的方法	