

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)

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 (2009)

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. 2009. 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, 2016. 4

ISBN 978-7-5130-1621-6

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 246942 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2009 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: 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)

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: 北京市海淀区西外太平庄 55 号

责编电话: 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 4 月第 1 版

字 数: 8500 千字

ISBN 978-7-5130-1621-6

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: 308.5

印 次: 2016 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 1200.00 元 (全 5 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	一种倒装芯片方法	
	复审请求审查决定 (第 13369 号)	3
002	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 14801 号)	7
003	数据载体卡	
	复审请求审查决定 (第 14859 号)	15
004	有效的多模式功率放大器	
	复审请求审查决定 (第 14898 号)	19
005	LSI 系统设计方法	
	复审请求审查决定 (第 14939 号)	23
006	简拼输入法	
	复审请求审查决定 (第 14950 号)	29
007	进行图形处理的方法及相关装置	
	复审请求审查决定 (第 14951 号)	34
008	弹性表面波装置、通信装置	
	复审请求审查决定 (第 15001 号)	42
009	SOI 晶片及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 15004 号)	46
010	对发音波形语料库的改进	
	复审请求审查决定 (第 15006 号)	54
011	半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 15007 号)	58
012	更换等离子体反应室的电极组合的方法	
	复审请求审查决定 (第 15159 号)	66

013	运动图像重放装置	
	复审请求审查决定 (第 15162 号)	71
014	允许使用用户交互和使用个人计算机控制电话的增强型电话计算机用户界面	
	复审请求审查决定 (第 15232 号)	78
015	在 WEB 认证中实现强制门户的方法	
	复审请求审查决定 (第 15257 号)	86
016	图像处理方法与系统	
	复审请求审查决定 (第 15310 号)	91
017	用于手指生物测量处理的方法以及相关的手指生物测量传感器	
	复审请求审查决定 (第 15321 号)	97
018	移动电子商务系统	
	复审请求审查决定 (第 15350 号)	101
019	数据存取方法	
	复审请求审查决定 (第 15352 号)	106
020	用于无线系统中定时及事件处理的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 15355 号)	111
021	汉字形体特征象形分类法与汉字特征象形码输入法	
	复审请求审查决定 (第 15363 号)	118
022	分配内容形成方法、内容分配方法和装置及代码转换方法	
	复审请求审查决定 (第 15366 号)	122
023	用于在无线移动终端上显示组聊天会话方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 15367 号)	133
024	PC 卡连接器	
	复审请求审查决定 (第 15368 号)	141
025	在较小的显示屏上浏览图形用户接口的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 15369 号)	146
026	自动切换不同面板的输入装置、系统及自动切换方法	
	复审请求审查决定 (第 15373 号)	150
027	通过预检打印驱动程序来预测打印错误的打印系统及方法	
	复审请求审查决定 (第 15464 号)	158
028	作为稳定空穴-注入电极用于高效有机电子器件的多层结构	
	复审请求审查决定 (第 15465 号)	168

029	一种计算机笔形字根编码汉字输入方法	
	复审请求审查决定 (第 15466 号)	174
030	无电极照明系统及其照明灯	
	复审请求审查决定 (第 15470 号)	179
031	数据试算方法及系统	
	复审请求审查决定 (第 15479 号)	186
032	计算机主机与多个输入装置之间的无线通信方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 15494 号)	191
033	一种高速解交织的实现方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 15496 号)	195
034	用于光转化的陶瓷复合材料及其应用	
	复审请求审查决定 (第 15502 号)	201
035	通信设备处理器外部设备	
	复审请求审查决定 (第 15509 号)	208
036	开放式测试资料收集系统及方法	
	复审请求审查决定 (第 15514 号)	224
037	利用浅沟槽绝缘方法绝缘半导体器件的方法	
	复审请求审查决定 (第 15515 号)	229
038	信息处理方法、信息处理系统、电子器件及机芯	
	复审请求审查决定 (第 15517 号)	236
039	一种快速产生伪随机码激励源进行仿真的方法	
	复审请求审查决定 (第 15553 号)	245
040	通信网络中传输消息和简单图案的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 15558 号)	252
041	步进式标记语言与面向对象的开发工具的组合使用	
	复审请求审查决定 (第 15559 号)	263
042	因特网连接模式的自动电话呼叫转移设备及其方法	
	复审请求审查决定 (第 15560 号)	270
043	在一个通信中心内基于规则对多媒体交互通信进行保存和检索的方法与装置	
	复审请求审查决定 (第 15561 号)	277
044	便利从锁定状态释放的具有容纳光学模块的盒的光学模块	
	复审请求审查决定 (第 15562 号)	286

045	用于处理数据传送的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 15563 号)	296
046	产生短时同步延迟信号的电路及使用该电路的倍频电路	
	复审请求审查决定 (第 15571 号)	299
047	冷阴极荧光灯	
	复审请求审查决定 (第 15572 号)	303
048	移动电话自备电池	
	复审请求审查决定 (第 15573 号)	307
049	动态摆动电压调整	
	复审请求审查决定 (第 15574 号)	312
050	可配置真空系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 15576 号)	324
051	带有固定到轭上的楔形磁铁的电动机	
	复审请求审查决定 (第 15585 号)	333
052	半导体集成电路器件的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 15586 号)	338
053	具有磁路的高压旋转电机及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 15605 号)	344
054	运算处理装置、运算处理装置设计方法以及逻辑电路设计方法	
	复审请求审查决定 (第 15606 号)	351
055	用于在有连续最小距离长度限制的情况下进行调制/解调的设备与方法	
	复审请求审查决定 (第 15607 号)	356
056	印刷电路板及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 15658 号)	362
057	免工具结合装置及应用该结合装置的电脑主机壳体	
	复审请求审查决定 (第 15661 号)	368
058	用于图案细微化的涂膜形成剂和使用该形成剂形成细微图案的方法	
	复审请求审查决定 (第 15662 号)	376
059	制造半导体封装用打线方法及系统	
	复审请求审查决定 (第 15663 号)	380
060	一种在磁性随机存取存储器位材料沉积之前改进表面平坦度的方法	
	复审请求审查决定 (第 15665 号)	396

061	插头连接器的电触头和壳体	
	复审请求审查决定 (第 15669 号)	402
062	具有低接地弹跳噪声的输出驱动器	
	复审请求审查决定 (第 15678 号)	411
063	散热模块	
	复审请求审查决定 (第 15685 号)	418
064	辐射检测器	
	复审请求审查决定 (第 15686 号)	424
065	金属-绝缘-石墨化碳场效应管	
	复审请求审查决定 (第 15687 号)	433
066	非一致性型态辨别系统及方法	
	复审请求审查决定 (第 15690 号)	437
067	搭载有燃料电池的移动体	
	复审请求审查决定 (第 15792 号)	442
068	电子装置与所连的电池间通信的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 15793 号)	450
069	高效率三相异步电动机	
	复审请求审查决定 (第 15794 号)	457
070	气体绝缘开关设备	
	复审请求审查决定 (第 15795 号)	462
071	测量电池充电和放电电流的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 15796 号)	467
072	多媒体内容的适应	
	复审请求审查决定 (第 15797 号)	479
073	基本输入输出系统的紧急回复方法	
	复审请求审查决定 (第 15798 号)	486
074	一种安全登录的方法及系统	
	复审请求审查决定 (第 15853 号)	495
075	点击装置	
	复审请求审查决定 (第 15854 号)	502
076	一种计算机模拟动摆线的方法	
	复审请求审查决定 (第 15855 号)	506

077	一种兼具手写图文输入与鼠标器功能的系统	
	复审请求审查决定 (第 15859 号)	510
078	放电灯	
	复审请求审查决定 (第 15862 号)	516
079	分立半导体元件	
	复审请求审查决定 (第 15863 号)	520
080	多层印刷电路板、阻焊配方、多层印刷电路板的制造方法和半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 15866 号)	526
081	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 15871 号)	531
082	有机 EL 显示器件及其加工方法	
	复审请求审查决定 (第 15872 号)	538
083	用于为网络提供利用保护的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 15873 号)	542
084	用于计算机主机的低噪音散热方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 15874 号)	547
085	粉末涂布的转子	
	复审请求审查决定 (第 15877 号)	555
086	能源管理系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 15956 号)	561
087	使用自然语言处理技术用于处理文本输入的系统	
	复审请求审查决定 (第 15964 号)	565
088	具有垂直超薄体晶体管的开放位线动态随机存储器	
	复审请求审查决定 (第 15966 号)	568
089	具有双栅极结构的沟槽型双扩散金属氧化物半导体晶体管	
	复审请求审查决定 (第 15972 号)	582
090	三洋电机株式会社、三洋杰士电池有限公司	
	复审请求审查决定 (第 15975 号)	587
091	向手持设备输入汉语短语的装置和方法以及相关存储介质	
	复审请求审查决定 (第 15979 号)	592
092	器件和制造集成电路的方法	
	复审请求审查决定 (第 15999 号)	604

093	三键二笔输入法	
	复审请求审查决定 (第 16000 号)	614
094	自动管理计算机服务和可编程器件的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16005 号)	621
095	数码货币	
	复审请求审查决定 (第 16006 号)	630
096	半导体堆叠构装元件	
	复审请求审查决定 (第 16007 号)	634
097	使用被胶凝聚合物部分涂布的隔膜的可充电锂电池	
	复审请求审查决定 (第 16063 号)	643
098	信息安全认证及其加密装置的方法	
	复审请求审查决定 (第 16065 号)	647
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 989 号	654
099	一种实现可控硅可靠关断的方法	
	复审请求审查决定 (第 16066 号)	661
100	图像显示系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16071 号)	665
101	带有内部断路器的理发吹风机	
	复审请求审查决定 (第 16072 号)	683
102	填充硅中过孔的悬浮液和方法	
	复审请求审查决定 (第 16073 号)	694
103	多重栅极电荷捕捉非挥发性记忆体的制作方法	
	复审请求审查决定 (第 16081 号)	698
104	用于快速在线电光检测晶片缺陷的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 16082 号)	708
105	使用硅化物接触制造半导体器件的方法	
	复审请求审查决定 (第 16083 号)	713
106	用于城市大巴车的模块化燃料电池发动机的集成方法	
	复审请求审查决定 (第 16084 号)	716
107	计算机辅助电子元件线路连接的方法	
	复审请求审查决定 (第 16085 号)	719
108	制造铁电存储器件的方法	

	复审请求审查决定 (第 16086 号)	723
109	化学气相沉积装置及其方法	
	复审请求审查决定 (第 16087 号)	731
110	英文字母顺序排列键盘	
	复审请求审查决定 (第 16091 号)	736
111	卡以及利用该卡的记账系统	
	复审请求审查决定 (第 16093 号)	739
112	印刷线路板用屏蔽薄膜及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16095 号)	744
113	具有扩展视频输出功能的影音多媒体计算机系统	
	复审请求审查决定 (第 16107 号)	750
114	安全的在线支付系统	
	复审请求审查决定 (第 16126 号)	755
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2560 号	762
115	带有编码标记的计算机系统接口面	
	复审请求审查决定 (第 16130 号)	772
116	具有定位功能的支架结构	
	复审请求审查决定 (第 16148 号)	778
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1391 号	782
117	多输入法手写辨识系统	
	复审请求审查决定 (第 16149 号)	789
118	开关构件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16150 号)	799
119	聚合物电解质薄膜	
	复审请求审查决定 (第 16189 号)	805
120	电可擦除可编程 ROM 结构更新机制的感测方法	
	复审请求审查决定 (第 16195 号)	809
121	双拼输入法	
	复审请求审查决定 (第 16196 号)	815
122	复合式白色光源及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16197 号)	822
123	用于返回物理卷的方法、系统和产品	
	复审请求审查决定 (第 16199 号)	828

124	管理权限转移的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 16200 号)	833
125	键盘装置	
	复审请求审查决定 (第 16204 号)	838
126	电涡流缓速器	
	复审请求审查决定 (第 16209 号)	844
127	连接器	
	复审请求审查决定 (第 16235 号)	848
128	用于训练机器翻译机的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16238 号)	856
129	基于层次化跳跃索引的快速网络流特征检测方法	
	复审请求审查决定 (第 16239 号)	867
130	混 Q 进制、进位行数字工程方法的笔算工程技术方案	
	复审请求审查决定 (第 16240 号)	871
131	显示设备及其控制方法	
	复审请求审查决定 (第 16248 号)	878
132	耐高压的绝缘体上的硅型半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 16250 号)	883
133	追踪智能卡购买记分的方法与系统	
	复审请求审查决定 (第 16251 号)	890
134	锂离子二次电池及其设计方法	
	复审请求审查决定 (第 16252 号)	896
135	具有改进的显示并选择歧义消除选项功能的手持电子设备及相关方法	
	复审请求审查决定 (第 16255 号)	899
136	识别授权用户外貌和声音的金融交易设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 16257 号)	908
137	电路装置的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16258 号)	919
138	控制装置	
	复审请求审查决定 (第 16328 号)	924
139	电解质溶液和电池	
	复审请求审查决定 (第 16330 号)	932

140	电动、发电集成机组	
	复审请求审查决定 (第 16331 号)	942
141	代码结构和代码阅读终端	
	复审请求审查决定 (第 16341 号)	947
142	物理化学实验数据处理系统	
	复审请求审查决定 (第 16349 号)	952
143	具有功率流控制器的低阻抗输电线	
	复审请求审查决定 (第 16359 号)	956
144	多通道谐波抑制装置	
	复审请求审查决定 (第 16364 号)	966
145	网页浏览器的简易输入方法	
	复审请求审查决定 (第 16454 号)	971
146	谐振式电压与功率因数综合补偿方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 16455 号)	981
147	用于输入中文汉字短语的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 16456 号)	985
148	利用具有氨的超低压快速热退火调节氧氮化硅的氮分布曲线	
	复审请求审查决定 (第 16464 号)	997
149	双端口 USB 接口	
	复审请求审查决定 (第 16493 号)	1007
150	有机发光装置及其形成方法	
	复审请求审查决定 (第 16496 号)	1012
151	基于组织实体能力的软件过程建模方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 16499 号)	1017
152	基于指令基址寄存器的高速缓存路线预测	
	复审请求审查决定 (第 16505 号)	1023
153	用于通过录音应答来响应通信消息的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16512 号)	1030
154	无刷马达的组合式转子结构	
	复审请求审查决定 (第 16523 号)	1039
155	分布式随选媒体代码转换系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16528 号)	1043

156	有机电激发光显示面板	
	复审请求审查决定 (第 16529 号)	1052
157	一种访问互联网的方法	
	复审请求审查决定 (第 16532 号)	1057
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1746 号	1060
158	具鼠标结构的数字键盘	
	复审请求审查决定 (第 16547 号)	1064
159	半导体装置	
	复审请求审查决定 (第 16548 号)	1070
160	利用辅助降压变换器、具有可编程直流输出的双输入交流和直流电源	
	复审请求审查决定 (第 16549 号)	1080
161	用于印刷电路板的导体连接模块	
	复审请求审查决定 (第 16550 号)	1084
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2385 号	1088
162	D/A 转换器	
	复审请求审查决定 (第 16558 号)	1095
163	电容器用铌粉及其烧结体和使用该烧结体的电容器	
	复审请求审查决定 (第 16559 号)	1099
164	新式永磁机	
	复审请求审查决定 (第 16569 号)	1106
165	薄膜晶体管的制作方法及其结构	
	复审请求审查决定 (第 16579 号)	1109
166	用于可下载软件的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16581 号)	1113
167	增量归并方法和使用该方法的存储系统	
	复审请求审查决定 (第 16589 号)	1119
168	随机存储器失效的检测处理方法及其系统	
	复审请求审查决定 (第 16592 号)	1128
169	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16593 号)	1134
170	电化学电池封装	
	复审请求审查决定 (第 16596 号)	1139

171	用于网络上流的实时分配的方法	
	复审请求审查决定 (第 16604 号)	1146
172	具有特定位置信息数据库的信息服务器和用于远程访问和查询的电话	
	复审请求审查决定 (第 16606 号)	1151
173	信息通信系统	
	复审请求审查决定 (第 16633 号)	1157
174	非接触式安全卡	
	复审请求审查决定 (第 16636 号)	1168
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1891 号	1172
175	360 度 (体发光) 高光效光致发光二极管	
	复审请求审查决定 (第 16643 号)	1177
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1844 号	1181
176	具有透镜的发光二极管光源	
	复审请求审查决定 (第 16655 号)	1188
177	一种提高烧结钕铁硼材料磁性能的方法	
	复审请求审查决定 (第 16662 号)	1192
178	360 度 (体发光) 单色发光二极管	
	复审请求审查决定 (第 16663 号)	1196
179	操作输入装置和使用该装置的电子设备	
	复审请求审查决定 (第 16664 号)	1201
180	交通工具、显示器和半导体器件的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16665 号)	1207
181	用于控制电子换向的两相磁阻电机的方法和电路	
	复审请求审查决定 (第 16666 号)	1211
182	用于调整电池端电压的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 16670 号)	1220
183	使无线设备符合全球规程的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16674 号)	1227
184	电力网节能方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 16675 号)	1235
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2608 号	1238
185	目标检测	
	复审请求审查决定 (第 16678 号)	1244