

专利复审和无效审查决定选编丛书

专利复审和无效审查决定选编

(2006)

电学 (上)

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选编丛书

专利复审和无效审查决定选编 (2006)

电 学 (上)

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

内容提要

本书汇集了专利复审委员会2006年作出的326个电学专利复审审查决定和116个电学无效审查决定及相关司法判决(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,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:王欣

责任校对:董志英

文字编辑:龚卫

责任出版:卢运霞

封面设计:开元图文

图书在版编目(CIP)数据

专利复审和无效审查决定选编.2006.电学/国家知识产权局专利复审委员会编.一北京:知识产权出版社,2011.1
ISBN 978-7-5130-0268-4

I. ①专… II. ①国… III. ①电学-专利-判决-法律文书-汇编-中国-2006 IV. ①D923.42

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第220826号

专利复审和无效审查决定选编丛书

专利复审和无效审查决定选编(2006)

电学(上)

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

社址:北京市海淀区马甸南村1号

网址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000860 转 8101/8102

责编电话:010-82000860 转 8116

印刷:知识产权出版社电子制印中心

开本:880mm×1230mm 1/16

版次:2014年1月第1版

总字数:4046千字

ISBN 978-7-5130-0268-4/D·1125 (3208)

邮 编:100088

邮 箱:bjb@cnipr.com

传 真:010-82005070/82000893

责编邮箱: wangxin@cnipr.com

经 销:各大网络书店、新华书店及相关销售网点

总 印 张:152.75

印 次:2014年1月第1次印刷

总 定 价:780.00元(全三册)

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

适逢《国家知识产权战略纲要》施行五周年之际，《专利复审和无效审查决定选编（2006）》出版了。

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，每年专利复审和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造性劳动，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，本选编汇集了专利复审委员会 2006 年作出的部分审查决定，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。本选编按照技术专业领域将分为 8 卷，共 18 分册：机械（上、下）、电学（上、中、下）、通信（上、下）、医药、化学（上、下）、材料（上、下）、光电（上、下）、外观设计（上、中 - A、中 - B、下）。因此，本选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，本选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。本选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	交流调速电机案	
	复审请求审查决定 (第 7149 号)	3
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 107 号	6
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 320 号	9
 002	电池以及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 7187 号)	14
 003	同轴互连器件及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 7189 号)	17
 004	测量产额损失芯片数目及各类差芯片数目的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7190 号)	20
 005	具有低膨胀张力阴罩的彩色显像管案	
	复审请求审查决定 (第 7191 号)	23
 006	减少移动离子从金属氧化物陶瓷向衬底的扩散案	
	复审请求审查决定 (第 7231 号)	26
 007	词义消歧的机器翻译方法和系统案	
	复审请求审查决定 (第 7241 号)	29
 008	热电机案	
	复审请求审查决定 (第 7243 号)	33
 009	程序可分配的组合称重装置和系统案	
	复审请求审查决定 (第 7292 号)	36
 010	地名表示词典生成方法和地名表示词典生成装置案	
	复审请求审查决定 (第 7293 号)	40
 011	一种为了制备饮料萃取物质的装置案	
	复审请求审查决定 (第 7297 号)	44
 012	埋入的金属双重镶嵌板电容器案	
	复审请求审查决定 (第 7303 号)	47
 013	用固件仿真代码引导操作系统的方法和系统案	
	复审请求审查决定 (第 7306 号)	50

014	光电耦合倒相电路案	
	复审请求审查决定 (第 7315 号)	54
015	散热装置案	
	复审请求审查决定 (第 7316 号)	58
016	数字化多媒体远程服务/远程工程支持系统案	
	复审请求审查决定 (第 7317 号)	61
017	彩色阴极射线管的电子枪组件案	
	复审请求审查决定 (第 7322 号)	64
018	结算处理方法和结算处理系统案	
	复审请求审查决定 (第 7323 号)	67
019	硅/锗硅垂直结型场效应晶体管案	
	复审请求审查决定 (第 7328 号)	72
020	无水电解液蓄电池案	
	复审请求审查决定 (第 7331 号)	74
021	保护电脑系统文件安全的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7333 号)	78
022	计算机的数据存储结构以及使用此结构的计算机案	
	复审请求审查决定 (第 7403 号)	82
023	半导体器件用的绝缘薄膜案	
	复审请求审查决定 (第 7404 号)	84
024	具有分层菜单系统和动态菜单的一种便携式通信装置案	
	复审请求审查决定 (第 7406 号)	89
025	由分布式计算机系统的一个硬件元件报告错误的系统案	
	复审请求审查决定 (第 7407 号)	92
026	数字逻辑模拟方法案	
	复审请求审查决定 (第 7409 号)	95
027	可充电轮流持续工作的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7411 号)	100
028	太阳能电池组件与太阳能电池整体包敷装置案	
	复审请求审查决定 (第 7413 号)	104
029	具有改进的报价输入能力的匿名交易系统案	
	复审请求审查决定 (第 7414 号)	108
030	无绳器具用的电池盒案	
	复审请求审查决定 (第 7416 号)	113

031	具有批量操作用非易失性单元的块选择的标志寄存器的集成电路案	
	复审请求审查决定 (第 7417 号)	116
032	一种输入/输出总线体系结构案	
	复审请求审查决定 (第 7418 号)	121
033	与例外处理结合的猜测执行指令取消装置案	
	复审请求审查决定 (第 7420 号)	124
034	字符输入方法和装置案	
	复审请求审查决定 (第 7421 号)	126
035	调谐锁相环的带宽的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7429 号)	132
036	汉正码汉字编码法及其键盘案	
	复审请求审查决定 (第 7430 号)	135
037	内容信息管理方法及其装置案	
	复审请求审查决定 (第 7431 号)	140
038	高效照明系统案	
	复审请求审查决定 (第 7433 号)	145
039	避震模块装置案	
	复审请求审查决定 (第 7435 号)	149
040	防伪机读发票及其专用读写设备案	
	复审请求审查决定 (第 7450 号)	153
041	利用可记录光盘的数据库更新方法及其设备案	
	复审请求审查决定 (第 7451 号)	157
042	少引线数总线上的存储器事务处理案	
	复审请求审查决定 (第 7458 号)	163
043	程序执行装置的程序执行控制方法案	
	复审请求审查决定 (第 7459 号)	168
044	可减小漂移扩散电容的电荷转移器件和电荷转移方法案	
	复审请求审查决定 (第 7492 号)	172
045	一种半导体器件的制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 7494 号)	178
046	先扫描定位后填写打印的装置案	
	复审请求审查决定 (第 7498 号)	183

 047	提供环境管理信息的系统及方法、记录介质和数据信号案	
	复审请求审查决定 (第 7500 号)	186
 048	拖布挤水装置及其拖把案	
	复审请求审查决定 (第 7509 号)	193
 049	存储媒体上的数据管理方法、系统和计算机程序案	
	复审请求审查决定 (第 7514 号)	197
 050	镶嵌邮品的漆盘、漆盒、漆板及其制作方法案	
	复审请求审查决定 (第 7515 号)	200
 051	白光光源的制作方法案	
	复审请求审查决定 (第 7516 号)	203
 052	具有垂直层叠跨接的存储单元设计案	
	复审请求审查决定 (第 7525 号)	207
 053	商品防伪条形码网络作业的检测方法案	
	复审请求审查决定 (第 7540 号)	212
 054	一种将电脑系统状态挂起的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7547 号)	216
 055	制造铁电存储器件的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7550 号)	220
 056	存储和再现装置案	
	复审请求审查决定 (第 7601 号)	226
 057	电池案	
	复审请求审查决定 (第 7609 号)	231
 058	总线控制系统案	
	复审请求审查决定 (第 7613 号)	235
 059	高对比度气体放电板用电极及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 7614 号)	238
 060	直观编程方法及其系统案	
	复审请求审查决定 (第 7617 号)	242
 061	个人识别装置案	
	复审请求审查决定 (第 7618 号)	252
 062	低型合成材料床垫底座结构案	
	复审请求审查决定 (第 7625 号)	257

063	具有内在铜离子迁移势垒的低介电常数的介电材料案	
	复审请求审查决定 (第 7636 号)	260
064	电动搓挠案	
	复审请求审查决定 (第 7638 号)	265
065	多区域数据存储系统和方法案	
	复审请求审查决定 (第 7640 号)	267
066	电动吸尘器案	
	复审请求审查决定 (第 7641 号)	277
067	控制系统中半导体制造设备的预防性维护周期控制方法案	
	复审请求审查决定 (第 7650 号)	280
068	数据错误纠正装置案	
	复审请求审查决定 (第 7651 号)	284
069	从设备和数据共享方法案	
	复审请求审查决定 (第 7652 号)	288
070	半导体存储器案	
	复审请求审查决定 (第 7658 号)	292
071	游戏装置及控制方法、信息存储介质、游戏配送装置及方法案	
	复审请求审查决定 (第 7661 号)	295
072	万用电源供应系统及方法案	
	复审请求审查决定 (第 7663 号)	299
073	信号处理系统和信号处理方法案	
	复审请求审查决定 (第 7667 号)	305
074	电气噪音吸收装置案	
	复审请求审查决定 (第 7668 号)	310
075	半导体器件及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 7673 号)	314
076	收益归还设备、方法、系统、内容提供设备、方法、系统及存储介质案	
	复审请求审查决定 (第 7680 号)	318
077	中文三笔数码输入法案	
	复审请求审查决定 (第 7689 号)	323
078	可以有接点工作或无接点工作的便携式、微处理器支持的数据载体案	
	复审请求审查决定 (第 7670 号)	326

	079 具有双界面的存储卡及其转换模块案	
	复审请求审查决定 (第 7691 号)	330
	080 高频放大器和放大元件案	
	复审请求审查决定 (第 7702 号)	334
	081 半导体存储器冗余电路案	
	复审请求审查决定 (第 7703 号)	337
	082 用于半导体集成电路器件上的通电复位电路案	
	复审请求审查决定 (第 7707 号)	341
	083 用于加工晶片的设备案	
	复审请求审查决定 (第 7708 号)	344
	084 文字信息处理装置案	
	复审请求审查决定 (第 7714 号)	347
	085 镶嵌邮品的瓷盘、瓷盒、瓷板及其制作方法案	
	复审请求审查决定 (第 7729 号)	350
	086 分类模型生成方法和记录媒体案	
	复审请求审查决定 (第 7739 号)	355
	087 在记录介质上记录数据的装置案	
	复审请求审查决定 (第 7743 号)	362
	088 带有可重新组合的程序状态字的微控制器案	
	复审请求审查决定 (第 7744 号)	364
	089 可用打开文件操作的计算机备份系统案	
	复审请求审查决定 (第 7745 号)	367
	090 便携卡单元处理设备案	
	复审请求审查决定 (第 7751 号)	372
	091 延迟线的频率范围微调案	
	复审请求审查决定 (第 7752 号)	377
	092 电脑键盘扶手座案	
	复审请求审查决定 (第 7773 号)	384
	093 物流业务管理方法, 物流业务管理系统及记录媒体案	
	复审请求审查决定 (第 7774 号)	388
	094 技术支持回答系统以及技术支持方法案	
	复审请求审查决定 (第 7776 号)	398
	095 用于光学阅读的编码纸案	
	复审请求审查决定 (第 7777 号)	403

096	因特网服务的模型建立案	
	复审请求审查决定 (第 7780 号)	407
097	形成半导体器件精细图案的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7781 号)	410
098	便携式通信装置案	
	复审请求审查决定 (第 7782 号)	413
099	多重汉字输入法及其实现方法案	
	复审请求审查决定 (第 7783 号)	418
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 572 号	422
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 195 号	426
100	能够提供帮助内容的信息服务案	
	复审请求审查决定 (第 7822 号)	432
101	由分布式计算机系统的一个硬件元件报告错误的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7823 号)	438
102	表面声波器件和用于它的压电基片案	
	复审请求审查决定 (第 7874 号)	442
103	掩模数目减少的 MOS 栅控器件生产工艺案	
	复审请求审查决定 (第 7875 号)	446
104	图像处理方法、装置和记录介质案	
	复审请求审查决定 (第 7876 号)	448
105	能推断用户需要的翻译机案	
	复审请求审查决定 (第 8033 号)	451
106	包括氧化物发射极电极的气体放电灯案	
	复审请求审查决定 (第 8065 号)	455
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 722 号	459
107	用可原位探测晶片背面颗粒的导轨加工晶片的方法和设备案	
	复审请求审查决定 (第 8067 号)	466
108	金属蒸汽放电灯案	
	复审请求审查决定 (第 8068 号)	470
109	超导能源输出机案	
	复审请求审查决定 (第 8114 号)	475
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 702 号	477
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 525 号	480

	110 带密封垫的化妆盒案	
	复审请求审查决定 (第 8117 号)	483
	111 多位磁存储元件案	
	复审请求审查决定 (第 8118 号)	487
	112 大规模集成半导体存储器和制造该半导体存储器的方法案	
	复审请求审查决定 (第 8119 号)	492
	113 半导体器件及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 8188 号)	496
	114 太阳能热水瓶案	
	复审请求审查决定 (第 8191 号)	503
	115 条形码数据形式扫描及标记的设备和方法案	
	复审请求审查决定 (第 8192 号)	507
	116 无机氢化合物, 其分离方法, 及其在燃料中的应用案	
	复审请求审查决定 (第 8259 号)	514
	117 为有同时截止期和优先级的盘输入/输出子系统提供服务质量案	
	复审请求审查决定 (第 8262 号)	516
	118 面板涂有防闪光、抗静电暗色涂层的阴极射线管制造工艺案	
	复审请求审查决定 (第 8301 号)	520
	119 PLL 电路和降 PLL 电路噪声的装置案	
	复审请求审查决定 (第 8304 号)	523
	120 用于顺序脉冲串方式的同步动态随机存取存储器结构案	
	复审请求审查决定 (第 8377 号)	527
	121 半导体器件的制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 8384 号)	531
	122 半导体器件案	
	复审请求审查决定 (第 8424 号)	537
	123 无损解码器及其方法案	
	复审请求审查决定 (第 8425 号)	543
	124 半导体器件案	
	复审请求审查决定 (第 8461 号)	546
	125 电器的双用垂悬操控线案	
	复审请求审查决定 (第 8462 号)	549

126	从半导体晶片中分离半导体器件的装置案	
	复审请求审查决定 (第 8463 号)	552
127	半导体存储器件案	
	复审请求审查决定 (第 8464 号)	556
128	选择性禁用时钟分配的方法和设备案	
	复审请求审查决定 (第 8467 号)	560
129	无损解码器及其方法案	
	复审请求审查决定 (第 8468 号)	567
130	金属卤素化合物无电极照明灯案	
	复审请求审查决定 (第 8490 号)	571
131	在便携终端上提供多媒体电子邮件服务的系统和方法案	
	复审请求审查决定 (第 8530 号)	574
132	利用延迟稀释、混合和过滤按需提供各种定制新鲜调制咖啡的方法和系统案	
	复审请求审查决定 (第 8566 号)	581
133	查询兑奖促销防伪方法及其兑奖券案	
	复审请求审查决定 (第 8567 号)	587
134	插补电路和 DLL 电路及半导体集成电路案	
	复审请求审查决定 (第 8576 号)	591
135	包括钨侵蚀抑制剂的抛光组合物案	
	复审请求审查决定 (第 8579 号)	594
136	中频放大器案	
	复审请求审查决定 (第 8616 号)	602
137	具有绕组间隙的鞍形偏转绕组案	
	复审请求审查决定 (第 8625 号)	606
138	手持涡轮动力吸尘器吸咀案	
	复审请求审查决定 (第 8631 号)	613
139	带具有整体型风扇的外部转子的由微处理机控制的单相电动机案	
	复审请求审查决定 (第 8654 号)	617
140	超导能源输出机案	
	复审请求审查决定 (第 8657 号)	621
141	用于访问旅行服务的方法与系统案	
	复审请求审查决定 (第 8658 号)	625

142	稀土/铁/硼基永磁体合金组合物案	
	复审请求审查决定 (第 8659 号)	633
143	碱性蓄电池及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 8660 号)	636
144	广告时段交易方法及其系统案	
	复审请求审查决定 (第 8662 号)	640
145	图像验证设备、图像验证方法及图像验证程序案	
	复审请求审查决定 (第 8665 号)	644
146	光电子元件和制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 8670 号)	648
147	隐藏型密码编码与识别方法案	
	复审请求审查决定 (第 8672 号)	652
148	磁记录元件、磁存储器、磁记录方法、用于制作磁记录元件的方法以及 用于制作磁存储器的方法案	
	复审请求审查决定 (第 8673 号)	655
149	平面阴极射线管用张力罩总成案	
	复审请求审查决定 (第 8676 号)	659
150	晶片保持架案	
	复审请求审查决定 (第 8679 号)	665
151	平衡的输入输出压电滤波器案	
	复审请求审查决定 (第 8684 号)	671
152	用于信息处理装置的电池盒和该信息处理装置案	
	复审请求审查决定 (第 8695 号)	674
153	一种传输计价器税控信息的方法案	
	复审请求审查决定 (第 8699 号)	679
154	一种同步清洗方法案	
	复审请求审查决定 (第 8701 号)	682
155	表面声波装置案	
	复审请求审查决定 (第 8702 号)	686
156	电纹防伪方法案	
	复审请求审查决定 (第 8706 号)	689
157	半导体集成电路装置及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (第 8707 号)	692

158	钡镁铝酸盐磷光体案	
	复审请求审查决定 (第 8708 号)	698
159	用于保密和安全的金融交易的系统和方法案	
	复审请求审查决定 (第 8711 号)	701
160	影投公司及影资金投资法案	
	复审请求审查决定 (第 8715 号)	705
161	提供文档中信息的方法和系统案	
	复审请求审查决定 (第 8717 号)	708
162	电子购票系统案	
	复审请求审查决定 (第 8718 号)	712
163	可对图像区域外围的边界区域做平滑处理的图像处理方案	
	复审请求审查决定 (第 8720 号)	718
164	使用遥控器设置高亮窗口的方法及其装置案	
	复审请求审查决定 (第 8721 号)	723
165	基板、连接结构和电子设备案	
	复审请求审查决定 (第 8725 号)	726
166	发电机案	
	复审请求审查决定 (第 8726 号)	731
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 1395 号	734
167	有机燃料电池及其运行方法和电极制作方法案	
	复审请求审查决定 (第 8727 号)	738
168	二合变动机案	
	复审请求审查决定 (第 8728 号)	741
169	金属卤化物灯案	
	复审请求审查决定 (第 8730 号)	744
170	芯片拾取装置及其制造方法以及半导体制造装置案	
	复审请求审查决定 (第 8731 号)	748
171	生成随机数的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (第 8732 号)	752
172	用于生成序列号的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (第 8733 号)	756
173	异步电机变频调速中含有基变量的参数的观测方法案	
	复审请求审查决定 (第 8734 号)	759

174	在客户-服务器系统中处理扩展事务的方法和服务器案	
	复审请求审查决定 (第 8736 号)	763
175	提供路边单元的信道信息的系统和方法案	
	复审请求审查决定 (第 8737 号)	768
176	半导体器件案	
	复审请求审查决定 (第 8740 号)	773
177	带有可压缩的减震装置的可拆装电子组件案	
	复审请求审查决定 (第 8742 号)	777
178	不需要用手的便携式计算机及系统案	
	复审请求审查决定 (第 8744 号)	783
179	高压金属卤化物灯案	
	复审请求审查决定 (第 8745 号)	787
180	具有快速解码器和里德索罗门解码器的解码装置及其方法案	
	复审请求审查决定 (第 8749 号)	791
181	绘制金融市场活动图表的方法案	
	复审请求审查决定 (第 8750 号)	795
182	刚柔磁化枕案	
	复审请求审查决定 (第 8754 号)	805
183	键盘标明与屏幕显示汉字笔画的计算机汉字输入笔画码案	
	复审请求审查决定 (第 8756 号)	807
184	具有可写存储单元的集成存储器的工作方法和相应的集成存储器案	
	复审请求审查决定 (第 8757 号)	811
185	彩色阴极射线管案	
	复审请求审查决定 (第 8758 号)	817
186	在医学成像系统中产生图像的方法案	
	复审请求审查决定 (第 8765 号)	821
187	软件广告案	
	复审请求审查决定 (第 8766 号)	825
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 75 号	828
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 540 号	832
188	用于管理允许进入游览项目的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (第 8768 号)	837
189	提供环境影响信息的系统和方法、记录介质及数据信号案	
	复审请求审查决定 (第 8779 号)	840