

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

(第二卷)

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 (第二卷)

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 (第二卷)

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

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
186	电子系统中对带有不同接口的小型电子电路卡的使用	
	复审请求审查决定 (第 16682 号)	1250
187	在冷壁 CVD 系统中抑制晶片温度偏移的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 16683 号)	1255

188	用于铜金属化的 ALD 氮化钽的集成	
	复审请求审查决定 (第 16684 号)	1261
189	电容器组差压隔离保护装置	
	复审请求审查决定 (第 16685 号)	1267
190	非挥发性存储器的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16687 号)	1272
191	氮化物半导体发光器件	
	复审请求审查决定 (第 16688 号)	1275
192	具省电特性的操作系统共享应用程序的构架及其方法	
	复审请求审查决定 (第 16693 号)	1280
193	用于基于三端双向可控硅开关的控制器电路的电子功率转换器	
	复审请求审查决定 (第 16694 号)	1286
194	一种组合的可移动电源	
	复审请求审查决定 (第 16696 号)	1291
195	电子神情系统的动作属性指定装置	
	复审请求审查决定 (第 16701 号)	1295
196	具有偏振器的有机电致发光设备	
	复审请求审查决定 (第 16711 号)	1301
197	利用基于数据库的应用程序接口系统实现远程调用的方法	
	复审请求审查决定 (第 16713 号)	1305
198	交易方法和对此适用的装置	
	复审请求审查决定 (第 16723 号)	1312
199	使用多水印来保护内容材料	
	复审请求审查决定 (第 16724 号)	1318
200	为无线设备提供经过编译的字节码应用	
	复审请求审查决定 (第 16725 号)	1325
201	组合式燃料电池组件和冷却器件	
	复审请求审查决定 (第 16729 号)	1334
202	半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 16734 号)	1341
203	基于非线性映射 A/D 的变换方法及其变换器	
	复审请求审查决定 (第 16738 号)	1347

204	芯片安装、电路板、数据载体及其制造方法和电子元件组件	
	复审请求审查决定 (第 16739 号)	1350
205	磁电阻随机存取存储器	
	复审请求审查决定 (第 16742 号)	1356
206	半导体器件的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16743 号)	1362
207	用于同轴电缆的屏蔽接线端	
	复审请求审查决定 (第 16750 号)	1368
208	薄膜晶体管及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 16751 号)	1374
209	显示板的制造方法及显示板	
	复审请求审查决定 (第 16754 号)	1377
210	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 16766 号)	1382
211	用于台式及便携式计算机的键盘	
	复审请求审查决定 (第 16767 号)	1387
212	可堆叠的集成电路封装和用于其的方法	
	复审请求审查决定 (第 16768 号)	1391
213	利用目标的网关装置	
	复审请求审查决定 (第 16771 号)	1407
214	连接器	
	复审请求审查决定 (第 16772 号)	1412
215	计算机系统功率策略调整方法和设备以及相联系的计算机系统	
	复审请求审查决定 (第 16773 号)	1419
216	车辆用交流发电机	
	复审请求审查决定 (第 16777 号)	1423
217	双极性输入垫的静电放电保护装置及方法	
	复审请求审查决定 (第 16778 号)	1429
218	一种锂离子电池的电极组件及使用该组件的锂离子电池	
	复审请求审查决定 (第 16785 号)	1438
219	对象表示和处理的方法及其装置	
	复审请求审查决定 (第 16790 号)	1444

220	存储器电路	
	复审请求审查决定 (第 16798 号)	1455
221	一种对用户进行认证的方法	
	复审请求审查决定 (第 16801 号)	1459
222	密码输入方式与密码输入装置	
	复审请求审查决定 (第 16803 号)	1465
223	连接器	
	复审请求审查决定 (第 16806 号)	1469
224	用于电子设备的操作单元	
	复审请求审查决定 (第 16808 号)	1474
225	改进的基于浏览器的家庭网络命令和控制	
	复审请求审查决定 (第 16821 号)	1478
226	一种可以创造无穷能源的发电装置	
	复审请求审查决定 (第 16823 号)	1486
227	非水电解液和包含该非水电解液的锂二次电池	
	复审请求审查决定 (第 16826 号)	1491
228	电脑开机方法、使用该电脑开机方法的储存媒体及电脑装置	
	复审请求审查决定 (第 16827 号)	1499
229	湿敏电子器件的封装外壳、基底及其密封结构	
	复审请求审查决定 (第 16830 号)	1506
230	去除栅极结构中硬膜层的方法	
	复审请求审查决定 (第 16831 号)	1511
231	在设备间共享数据	
	复审请求审查决定 (第 17319 号)	1518
232	电缆铝护套挤压生产方法	
	复审请求审查决定 (第 17320 号)	1526
233	高低电位接线固定的插头与插座	
	复审请求审查决定 (第 17321 号)	1531
234	用于将一图形系统介接到一计算装置母板的连接器	
	复审请求审查决定 (第 17337 号)	1535
235	使用单一光罩于多重蚀刻步骤的微影制程	
	复审请求审查决定 (第 17339 号)	1539

236	场效应晶体管及场效应晶体管的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17341 号)	1542
237	用于实时系统控制的组件模型	
	复审请求审查决定 (第 17370 号)	1548
238	含石墨的组合物, 用于锂二次电池的负极, 以及锂二次电池	
	复审请求审查决定 (第 17371 号)	1552
239	固定接线抗浪涌电压插头与插座	
	复审请求审查决定 (第 17372 号)	1562
240	无机电致发光器件	
	复审请求审查决定 (第 17373 号)	1566
241	手持电子装置	
	复审请求审查决定 (第 17374 号)	1573
242	活动触点体和使用它的面板开关及装有该面板开关的电子设备	
	复审请求审查决定 (第 17380 号)	1577
243	无水电解液蓄电池	
	复审请求审查决定 (第 17384 号)	1585
244	磷酸铁锂的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17385 号)	1590
245	选择性地安装多个操作系统中的一个的计算机系统及方法	
	复审请求审查决定 (第 17386 号)	1596
246	湿蚀刻后的清洗方法及应用其的薄膜晶体管形成方法	
	复审请求审查决定 (第 17387 号)	1604
247	一种汉字输入系统	
	复审请求审查决定 (第 17390 号)	1610
248	可充分利用交流/直流转换器功率的电子装置	
	复审请求审查决定 (第 17399 号)	1617
249	在气体环境中执行曝光处理的基片处理系统	
	复审请求审查决定 (第 17409 号)	1620
250	用于半导体器件的具有高间隙填充能力的方法	
	复审请求审查决定 (第 17414 号)	1631
251	抑制三相 Y 型连接负载启动暂态的方法与设备	
	复审请求审查决定 (第 17426 号)	1640

252	在长等待时间指令执行期间允许存储转发的技术 复审请求审查决定 (第 17434 号)	1645
253	梯度界面复合材料及其方法 复审请求审查决定 (第 17448 号)	1648
254	负极及使用该负极的锂离子二次电池 复审请求审查决定 (第 17509 号)	1652
255	片材剥离装置及剥离方法 复审请求审查决定 (第 17515 号)	1656
256	用于自生一种驱动力的装置 复审请求审查决定 (第 17518 号)	1662
257	声频切换装置 复审请求审查决定 (第 17524 号)	1667
258	一种从用户站点向外部站点发布使用数据的方法 复审请求审查决定 (第 17525 号)	1672
259	用于设计、跟踪、测量、预测和优化数据通信网络的系统和方法 复审请求审查决定 (第 17542 号)	1676
260	翻译处理方法、文档处理装置和存储程序的存储介质 复审请求审查决定 (第 17543 号)	1683
261	一种改进型燃料电池堆组件及其制造方法 复审请求审查决定 (第 17546 号)	1687
262	交互学习系统的访问控制 复审请求审查决定 (第 17549 号)	1692
263	用封装材料封装固定在托板上电子器件的装置和方法 复审请求审查决定 (第 17553 号)	1700
264	发光二极管 复审请求审查决定 (第 17558 号)	1708
265	增 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 17561 号)	1712
266	锂离子二次电池用负极材料及其制造方法 复审请求审查决定 (第 17562 号)	1715
267	无刷电动机及其制造方法 复审请求审查决定 (第 17563 号)	1721

268	具有高击穿电压的电压夹断装置及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17566 号)	1728
269	电子元件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17568 号)	1734
270	半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 17569 号)	1742
271	浏览、搜索和呈现媒体项的图形用户界面	
	复审请求审查决定 (第 17593 号)	1748
272	机动车状态及驾驶员身份识别装置	
	复审请求审查决定 (第 17594 号)	1757
273	创建新文件夹的方法和装置及用其存储数据的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 17603 号)	1764
274	数据处理系统	
	复审请求审查决定 (第 17604 号)	1767
275	介电层平坦化的方法	
	复审请求审查决定 (第 17615 号)	1773
276	能够调整阈值电压的半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17616 号)	1778
277	新式永磁能机	
	复审请求审查决定 (第 17622 号)	1787
278	从多个生理数据源中选择生理数据的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 17624 号)	1790
279	非易失性可调电阻器件和可编程存储单元的制造	
	复审请求审查决定 (第 17625 号)	1796
280	具有大容量热接触面的电子组件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17626 号)	1802
281	用于燃料电池的催化剂及其制备方法和包括该催化剂的燃料电池系统	
	复审请求审查决定 (第 17627 号)	1805
282	薄膜晶体管及半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 17628 号)	1812
283	GaP 外延片及 GaP 发光元件	
	复审请求审查决定 (第 17630 号)	1816

284	检查 and 解决出版设计问题的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 17631 号)	1821
285	协助在脉管系统中定向的方法	
	复审请求审查决定 (第 17636 号)	1828
286	水处理系统紫外灯的电压转换器	
	复审请求审查决定 (第 17646 号)	1836
287	表面声波滤波器和采用该表面声波滤波器的无线设备	
	复审请求审查决定 (第 17651 号)	1839
288	连接器	
	复审请求审查决定 (第 17657 号)	1846
289	新式永磁发动机	
	复审请求审查决定 (第 17674 号)	1850
290	用压缩后的状态保存打印用数据进行打印的打印系统以及用于该打印系统的打印装置	
	复审请求审查决定 (第 17678 号)	1853
291	向归属代理注册移动节点的归属地址的方法	
	复审请求审查决定 (第 17679 号)	1860
292	散热模块	
	复审请求审查决定 (第 17689 号)	1869
293	连接器	
	复审请求审查决定 (第 17693 号)	1875
294	用于安装设备驱动程序的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 17695 号)	1883
295	固态图像拾取器件及其驱动方法	
	复审请求审查决定 (第 17701 号)	1889
296	锂离子可再充电电池用的电解液和包括它的锂离子可再充电电池	
	复审请求审查决定 (第 17714 号)	1896
297	连接器	
	复审请求审查决定 (第 17715 号)	1900
298	具有触摸区域的移动表示的用户界面	
	复审请求审查决定 (第 17727 号)	1904
299	电缆连接器	
	复审请求审查决定 (第 17740 号)	1911

300	一种端子接头以及使用这种端子接头的连接器	
	复审请求审查决定（第 17742 号）	1917
301	一种方形锂离子电池的极芯及其电池	
	复审请求审查决定（第 17762 号）	1925
302	具有减少极化感应电荷的高效能发光器	
	复审请求审查决定（第 17764 号）	1929
303	用于安装软件的方法、设备和系统	
	复审请求审查决定（第 17779 号）	1934

网页浏览器的简易输入方法

复审请求审查决定（第 16454 号）

决 定 号 第 16454 号
决 定 日 2009 年 3 月 18 日
发明创造名称 网页浏览器的简易输入方法
国际分类号 G06F 17/30, G06F 3/00
复审请求人 宏碁股份有限公司
专利申请号 200410081779.0
优先权日 2004 年 5 月 31 日
申 请 日 2004 年 12 月 31 日
公 开 日 2005 年 12 月 7 日
合议组组长 周雷鸣
主 审 员 李 熙
参 审 员 林 甦

法 律 依 据 专利法第 22 条第 3 款

决 定 要 点

本申请的权利要求所要保护的全部技术特征已被对比文件和本领域的公知常识所覆盖，将对比文件与本领域公知常识相结合以得出本申请权利要求所要保护的技术方案对所属技术领域的技术人员来说是显而易见的，而且它们的结合并未产生预料不到的技术效果，因而本申请的全部权利要求均不具备创造性。

一、案由

本复审请求涉及申请号为 200410081779.0、名称为“网页浏览器的简易输入方法”的发明专利申请（下称本申请），其申请人为宏碁股份有限公司，优先权日为 2004 年 5 月 31 日，申请日为 2004 年 12 月 31 日，公开日为 2005 年 12 月 7 日。

在实质审查过程中，国家知识产权局实质审查部门于 2007 年 3 月 9 日发出第一次审查意见通知书，指出：本申请权利要求 1~18 不具备创造性，不符合专利法第 22 条第 3 款的规定。在该通知书中引用了两篇对比文献：对比文件 1，《Extending W3 clients》，Alan Falconer Slater, Computer Networks and ISDN Systems 28 (1995), P61~P68，其公开日为 1995 年 12 月 31 日；对比文件 2，US2002/0080163A1，其公开日为 2002 年 6 月 27 日。

针对第一次审查意见通知书，申请人于 2007 年 7 月 24 日提交了意见陈述书，没有对申请文件进