

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)

通信 (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)

通 信 (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 250 个通信专利复审审查决定和 117 个通信专利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，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
文字编辑：倪江云
封面设计：开元图文

责任校对：董志英
责任出版：卢运霞

图书在版编目（CIP）数据

专利复审和无效审查决定选编. 2006. 通信/国家知识产权局专利复审委员会编. —北京：知识产权出版社，2012. 12
ISBN 978 - 7 - 5130 - 0286 - 8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 233705 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）
通信（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 - 82000893 82000860 转 8101

责编电话：010 - 82000887 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：3333 千字

ISBN 978 - 7 - 5130 - 0286 - 8/D · 1133 (3222)

邮 编：100088

邮 箱：hjb@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：121.25

印 次：2014 年 1 月第 1 次印刷

总 定 价：620.00 元（全二册）

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作性劳动，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	具有滚轮涂侧胶装置的直线式胶订包本机案 复审请求审查决定（4295 号）	3
 002	传真机图像数据自动找正的方法案 复审请求审查决定（4593 号）	5
 003	便携蜂窝电话及其通信系统案 复审请求审查决定（7145 号）	10
 004	音频信息重现装置和重现方法案 复审请求审查决定（7182 号）	15
 005	电极的连接方法及狭窄间距用连接器、间距变换装置、微型机、压电传动机构、 静电传动机构、喷墨头、喷墨打印机、液晶装置、电子机器案 复审请求审查决定（7229 号）	20
 006	带有面板的佩戴在耳后的助听器案 复审请求审查决定（7242 号）	25
 007	无线电话机中控制电源的方法案 复审请求审查决定（7291 号）	29
 008	改良电连接结构的电连接器及电热水器具案 复审请求审查决定（7296 号）	33
 009	吸附电气元件用的真空吸管案 复审请求审查决定（7298 号）	35
 010	可读光盘和光盘录取装置的改进案 复审请求审查决定（7299 号）	37
 011	具有可供光盘机识别其类型的专用码的光盘的识别方法案 复审请求审查决定（7300 号）	41
 012	数据传输设备案 复审请求审查决定（7301 号）	45
 013	一种信令方法案 复审请求审查决定（7319 号）	51

014	振动器夹持装置案	
	复审请求审查决定 (7320 号)	55
015	安装在机箱内的阴极射线管案	
	复审请求审查决定 (7324 号)	59
016	简化的视频信号输入选择器案	
	复审请求审查决定 (7327 号)	62
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 438 号	65
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 520 号	70
017	屏上显示插入器案	
	复审请求审查决定 (7335 号)	75
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 437 号	78
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 523 号	82
018	天线装置案	
	复审请求审查决定 (7401 号)	86
019	无线联网消息的路由案	
	复审请求审查决定 (7410 号)	89
020	电子设备案	
	复审请求审查决定 (7412 号)	94
021	外部存储装置案	
	复审请求审查决定 (7415 号)	98
022	防止焊料流动的板到板连接器案	
	复审请求审查决定 (7419 号)	103
023	电信系统中的通话组管理案	
	复审请求审查决定 (7428 号)	106
024	采用转发器在 CDMA 系统中进行越区切换的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (7432 号)	109
025	数据译码设备及方法和数据再现设备案	
	复审请求审查决定 (7436 号)	112
026	发光键及其制造方法案	
	复审请求审查决定 (7449 号)	117
027	智能感应灯头案	
	复审请求审查决定 (7497 号)	121
028	通信系统中的电池节约案	
	复审请求审查决定 (7499 号)	124

	029 光学记录媒质案	
	复审请求审查决定 (7501 号)	127
	030 电路装置案	
	复审请求审查决定 (7502 号)	131
	031 存储虚拟删除信息的记录媒体、记录和/或再现的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (7504 号)	136
	032 利用电力线分发无线信号, 增大无线覆盖范围的方法和系统案	
	复审请求审查决定 (7505 号)	140
	033 本地化的音频数据传递案	
	复审请求审查决定 (7506 号)	143
	034 特别适用于移动无线网络的公共电信终端案	
	复审请求审查决定 (7507 号)	147
	035 处理多种尺寸信息存储媒体盒式磁带的驱动器及其盒式磁带案	
	复审请求审查决定 (7508 号)	150
	036 超声换能器案	
	复审请求审查决定 (7521 号)	153
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 958 号	157
	037 同步通信系统和在同步通信系统内传输数据的方法案	
	复审请求审查决定 (7522 号)	161
	038 折叠式便携通信装置案	
	复审请求审查决定 (7533 号)	164
	039 人-机接口帮助查找工具案	
	复审请求审查决定 (7539 号)	168
	040 OCDMA 卫星通信系统功率通量密度抑制案	
	复审请求审查决定 (7639 号)	172
	041 携带电话的用户识别模块卡安装结构案	
	复审请求审查决定 (7657 号)	175
	042 移动电话机和检索移动电话机中接收/发送历史的方法案	
	复审请求审查决定 (7659 号)	179
	043 一种广告专用电视案	
	复审请求审查决定 (7664 号)	183
	044 平板型扬声器案	
	复审请求审查决定 (7665 号)	187

045	一种电话呼叫的人码运作方式案	
	复审请求审查决定 (7666 号)	190
046	同步至少两个时基的处理和被这样同步的基站案	
	复审请求审查决定 (7669 号)	194
047	优化的同步头结构案	
	复审请求审查决定 (7678 号)	198
048	光学读取头寻轨定位控制装置案	
	复审请求审查决定 (7679 号)	200
049	带有保护性装置的存储设备案	
	复审请求审查决定 (7681 号)	204
050	多层压制缝天线结构和方法案	
	复审请求审查决定 (7682 号)	209
051	蜂窝通信网中用于广播系统信息的方法和设备案	
	复审请求审查决定 (7697 号)	214
052	扬声器设备案	
	复审请求审查决定 (7698 号)	220
053	具有字符邮件传输功能的移动信息终端装置案	
	复审请求审查决定 (7700 号)	225
054	最佳利用蜂窝无线系统内数据通信容量的方法及系统案	
	复审请求审查决定 (7701 号)	232
055	在移动 IP 网络中根据主叫者位置进行呼叫路由选择的方法与系统案	
	复审请求审查决定 (7721 号)	235
056	解调由多路载波传送的信号的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (7722 号)	239
057	包含辅助信息的信息载体, 读出装置, 以及制造这种信息载体的方法案	
	复审请求审查决定 (7723 号)	242
058	压电电声换能器案	
	复审请求审查决定 (7724 号)	249
059	解析分组头标案	
	复审请求审查决定 (7726 号)	253
	北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2006) 一中行初字第 933 号	256
060	一种在 IP 子网中用于拥塞控制的方法案	
	复审请求审查决定 (7727 号)	257

061 回波消除器及利用归一化最小均方算法的回波消除方法案
复审请求审查决定 (7728 号) 261

062 手提电话机按预定顺序输入和发送消息的方法案
复审请求审查决定 (7730 号) 264

063 带增益调整的光学放大器案
复审请求审查决定 (7732 号) 267

064 同时显示图形图像和视频图像的方法和装置案
复审请求审查决定 (7734 号) 271

065 电路装置案
复审请求审查决定 (7735 号) 275

066 数字信号处理设备及其所用的记录设备案
复审请求审查决定 (7736 号) 279

067 在无线系统、特别是移动无线系统中控制接收设备天线的方法案
复审请求审查决定 (7741 号) 284

068 打开盒快门的装置和方法案
复审请求审查决定 (7746 号) 287

069 声学设备案
复审请求审查决定 (7747 号) 293

070 头戴式耳机案
复审请求审查决定 (7748 号) 296

071 连接网络单元与通信系统的方法案
复审请求审查决定 (7749 号) 300

072 非结构化补充业务数据定位案
复审请求审查决定 (7750 号) 302

073 安全标记应用的方法和系统案
复审请求审查决定 (7775 号) 305

074 信令传输点的管理元件案
复审请求审查决定 (7778 号) 311

075 在比特流通信设备中检测同步字的电路、系统和方法案
复审请求审查决定 (7779 号) 314

076 便携式通信装置案
复审请求审查决定 (7782 号) 317

 077	数字电视中选择频道的方法案 复审请求审查决定（7828 号）	322
 078	以运动补偿时间内插图像的方法及设备案 复审请求审查决定（7830 号）	326
 079	用于声音控制装置的一次性塞套组件及其容器案 复审请求审查决定（7878 号）	331
 080	具有寻呼功能的便携式电话装置案 复审请求审查决定（7909 号）	335
 081	具有后罩体和顶盖的显示装置案 复审请求审查决定（8031 号）	341
 082	光学数据存储介质和光学数据存储介质的缺陷管理方法案 复审请求审查决定（8069 号）	344
 083	电信系统中的方法和系统案 复审请求审查决定（8113 号）	348
 084	带有基于分组的可靠性等级设置的 ARQ 协议案 复审请求审查决定（8157 号）	350
 085	电话号码显示方法和装置案 复审请求审查决定（8158 号）	354
 086	正交分频复用信号的发送机和接收机案 复审请求审查决定（8159 号）	357
 087	阵列天线接收设备案 复审请求审查决定（8160 号）	360
 088	用于管理移动站中的菜单功能的方法案 复审请求审查决定（8189 号）	363
 089	可用于短单元的异步传送模式交换装置案 复审请求审查决定（8190 号）	368
 090	在具有移动锚点的网络内用于路由器 - 通知的方法和装置案 复审请求审查决定（8284 号）	376
 091	控制远距通信的合法监控方法案 复审请求审查决定（8302 号）	379
 092	用于计算机电话的内核模式加密的方法和设备案 复审请求审查决定（8341 号）	382

093	现代电子集邮通信系统案	
	复审请求审查决定 (8342 号)	388
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 1256 号	393
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 123 号	398
094	在不连续传输期间产生安慰噪声的改进方法案	
	复审请求审查决定 (8343 号)	404
095	用于真空吸尘器的排气过滤器盖子的锁定装置案	
	复审请求审查决定 (8376 号)	407
096	用于多路复接与多路分接数字信号流的方法和设备案	
	复审请求审查决定 (8378 号)	412
097	发射机功率控制参数的动态修正方法和系统案	
	复审请求审查决定 (8380 号)	419
098	灵活的内容分发方法和设备案	
	复审请求审查决定 (8381 号)	425
099	不同电话网络的极端之间的切换装置案	
	复审请求审查决定 (8386 号)	428
100	基于对象的比特率控制方法和系统案	
	复审请求审查决定 (8457 号)	431
101	天线装置辐射图形控制方法、天线系统及无线通信设备案	
	复审请求审查决定 (8460 号)	435
102	用于隔行形状编码器的模式编码方法及装置案	
	复审请求审查决定 (8531 号)	438
103	用于光盘驱动器的记录方法案	
	复审请求审查决定 (8565 号)	443
104	用于把 N 比特源字编码或解码成为相应的 M 比特信道字或反之的设备案	
	复审请求审查决定 (8568 号)	448
105	传送系统中的强度立体声编码和译码案	
	复审请求审查决定 (8569 号)	452
106	折叠式蜂窝电话机案	
	复审请求审查决定 (8571 号)	454
107	用于图象处理系统的结合的显示器摄像机案	
	复审请求审查决定 (8572 号)	458
108	具有可改写的显示部分的设备案	
	复审请求审查决定 (8630 号)	462

	109 发射机和产生传送信号的方法案	
	复审请求审查决定 (8656 号)	465
	110 高密度交叉连接装置案	
	复审请求审查决定 (8663 号)	467
	111 用于便携式无线电终端的合叶组件案	
	复审请求审查决定 (8671 号)	472
	112 滤波器案	
	复审请求审查决定 (8674 号)	476
	113 电子镇流器案	
	复审请求审查决定 (8677 号)	481
	114 振动器夹持装置案	
	复审请求审查决定 (8678 号)	485
	115 过扫描量调整装置及其控制方法案	
	复审请求审查决定 (8680 号)	489
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 1328 号	493
	116 根据服务质量确定用户费用的通信系统和方法案	
	复审请求审查决定 (8682 号)	500
	117 无线数据通讯装置案	
	复审请求审查决定 (8685 号)	504
	118 图像信号处理装置及图像信号处理方法案	
	复审请求审查决定 (8686 号)	508
	119 盒式盘案	
	复审请求审查决定 (8691 号)	511
	120 话音系统中的传真数据发射装置和方法案	
	复审请求审查决定 (8698 号)	514
	121 盘盒案	
	复审请求审查决定 (8704 号)	517
	122 将可控制功能映射到模态兼容 GUI 元素上的系统, 方法和可控制设备案	
	复审请求审查决定 (8705 号)	520
	123 图像输出控制装置案	
	复审请求审查决定 (8709 号)	526
	124 线路分路和接地故障诊断设备和方法案	
	复审请求审查决定 (8710 号)	529

	125	可消除高速传输中串音干扰的差分对排布案	
		复审请求审查决定 (8712 号)	532
	126	在无线通信系统, 尤其是 DECT/GAP 系统中进行紧急呼叫的方法案	
		复审请求审查决定 (8713 号)	535
	127	放映节目的方法和设备案	
		复审请求审查决定 (8716 号)	539
	128	改进的自旋阀热稳定性案	
		复审请求审查决定 (8722 号)	543
	129	用于 3D Y/C 梳状滤波器和交织 - 渐进变换器的单片集成的方法和系统案	
		复审请求审查决定 (8724 号)	546
	130	调整蜂窝式电话机通话音和键控音调音量的方法案	
		复审请求审查决定 (8729 号)	549
	131	传输系统案	
		复审请求审查决定 (8735 号)	552
	132	数字邮票案	
		复审请求审查决定 (8741 号)	555
		北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 1320 号	556
	133	移动电话机在扬声器话筒状态下显示交替发话/收话的方法案	
		复审请求审查决定 (8752 号)	559
	134	静电话筒案	
		复审请求审查决定 (8753 号)	563
	135	蜂窝式多业务移动无线电通信系统中无线电资源配置系统案	
		复审请求审查决定 (8759 号)	567
	136	光拾取器组件案	
		复审请求审查决定 (8761 号)	571
	137	监视链接活动以防调度系统闭锁的方法和装置案	
		复审请求审查决定 (8762 号)	575
	138	使用电话线来实现抽彩参与案	
		复审请求审查决定 (8763 号)	579
	139	移动通信系统案	
		复审请求审查决定 (8764 号)	584
	140	移动通信方法及移动通信系统案	
		复审请求审查决定 (8767 号)	589

141	利用暂停模式的光盘机数据存取方法与相关装置案	
	复审请求审查决定 (8769 号)	593
142	带闪存盘的蓝牙适配器案	
	复审请求审查决定 (8770 号)	597
143	提供具有供电优化模式的全数字环路的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (8771 号)	600
144	在可重写记录介质上记录配音音频数据的方法案	
	复审请求审查决定 (8772 号)	604
145	电声变换器案	
	复审请求审查决定 (8773 号)	607
146	频率偏移量校正的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (8776 号)	610
147	翻录系统、其控制设备以及翻录控制方法案	
	复审请求审查决定 (8782 号)	614
148	建立继续分组交换无线电连接的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (8790 号)	619
149	电子设备及其工作模式控制方法案	
	复审请求审查决定 (8792 号)	622
150	多层盘重放装置和方法案	
	复审请求审查决定 (8796 号)	627
151	通信终端的乐曲输入方法案	
	复审请求审查决定 (8797 号)	632
152	根据移动终端在电信网络中的地理位置管理移动终端的操作的方法案	
	复审请求审查决定 (8798 号)	635
153	非对称密码通信过程与相关的便携装置案	
	复审请求审查决定 (8800 号)	639
154	传输高速数据的可变速率无线信道的帧结构案	
	复审请求审查决定 (8866 号)	643
155	启动扩展频谱无线电话接收机的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (8992 号)	647
156	记录设备、记录介质、播放设备、记录方法和播放方法案	
	复审请求审查决定 (8994 号)	652
157	用视频内容提供广告信息案	
	复审请求审查决定 (9023 号)	661

	158	分组无线网络中的资源分配机制案	
		复审请求审查决定 (9083 号)	665
	159	同步数字层设备中高通路自适应功能实现方法和电路装置案	
		复审请求审查决定 (9084 号)	668
	160	安全分配公开/秘密密钥对的方法和装置案	
		复审请求审查决定 (9134 号)	671
	161	存储单元、存储媒体以及标识信息记录方法案	
		复审请求审查决定 (9137 号)	677
	162	电源插座及开关案	
		复审请求审查决定 (9149 号)	682
	163	基于导频的发射功率控制案	
		复审请求审查决定 (9151 号)	685
	164	自动安装案	
		复审请求审查决定 (9191 号)	690
	165	数据记录介质、数据记录和/或再现装置以及记录介质确定方法案	
		复审请求审查决定 (9192 号)	694
	166	减小噪音的方法案	
		复审请求审查决定 (9236 号)	698
	167	用于使经电信网耦合的通信系统部件同步的装置案	
		复审请求审查决定 (9239 号)	702
	168	数据流的同步讯息触发及插入同步讯息的方法案	
		复审请求审查决定 (9240 号)	707
	169	通信系统中的无线电资源管理案	
		复审请求审查决定 (9243 号)	711
	170	能够整体显示一组消息的寻呼机案	
		复审请求审查决定 (9249 号)	714
	171	用于移动电话的遥控单元及可由遥控单元控制的移动电话案	
		复审请求审查决定 (9250 号)	718
	172	光信号交换机的控制设备和控制方法案	
		复审请求审查决定 (9253 号)	722
	173	负压空气润滑承载浮动块案	
		复审请求审查决定 (9254 号)	724

	174 多媒连锁节电法及多媒连锁节电风扇、插座、荧光灯、吸油烟机案	
	复审请求审查决定 (9259 号)	726
	175 具有数字产品证书和数字许可证书的安全无线电子商务系统案	
	复审请求审查决定 (9316 号)	736
	176 执行用于无线本地环路通信的系统信道分配的方法与系统案	
	复审请求审查决定 (9317 号)	739
	177 陆上广播信号再利用卫星广播频谱的装置和方法案	
	复审请求审查决定 (9336 号)	744
	178 具有相同节点的自动节点配置案	
	复审请求审查决定 (9337 号)	748
	179 带有聚合膜光学部件的电子投射系统案	
	复审请求审查决定 (9354 号)	753
	180 金属卤化物灯案	
	复审请求审查决定 (9362 号)	759
	181 一种麦克风/耳机和一种移动电话、电话、交换板或类似器件案	
	复审请求审查决定 (9383 号)	762
	182 一种电话或手机及通讯设备来电显声技术案	
	复审请求审查决定 (9384 号)	767
	183 信息记录介质和信息重放装置及方法案	
	复审请求审查决定 (9385 号)	771
	184 含有虚拟删除信息的记录媒体及其记录、再现方法案	
	复审请求审查决定 (9386 号)	780
	185 无线电话案	
	复审请求审查决定 (9390 号)	783
	186 形成训练序列的方法案	
	复审请求审查决定 (9465 号)	788
	187 信息记录磁盘和磁盘驱动系统案	
	复审请求审查决定 (9490 号)	793
	188 用于同步广播音像节目和互补信息的设备和方法案	
	复审请求审查决定 (9518 号)	798
	189 视频显示设备的基座组件案	
	复审请求审查决定 (9521 号)	803