

专利复审和无效审查决定选编丛书

07523.25
27



ZHUANLI FUSHEN HE WUXIAO SHENCHA JUEDING XUANBIAN

专利复审和无效审查 决定选编

(2005)

通 信

国家知识产权局专利复审委员会 编

2

知识产权出版社



专利复审和无效审查决定选编(2005)

机械(上、下)

化学

电学(上、下)

材料(上、下)

通信

光电(上、下)

医药

外观设计(上、中、下)

责任编辑:王欣

文字编辑:龚卫

封面设计:段维东



ISBN 978-7-80247-715-5



9 787802 477155 >

ISBN 978-7-80247-715-5/D · 810

(2564) 定价: 110.00 元

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 (2005)

通 信

国家知识产权局专利复审委员会 编

知识产权出版社

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2005 年作出的 94 个通信专利复审审查决定和 64 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：龚 卫

封面设计：段维东

责任校对：韩秀天

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. 2005. 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，2009. 6

ISBN 978 - 7 - 80247 - 715 - 5

I. 专… II. 国… III. 通信 - 专利 - 判决 - 法律文书 -

汇编 - 中国 - 2005 IV. D923. 42

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 087546 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（2005）

通 信

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 号院

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印制中心

开 本：880mm × 1230mm 1/16

版 次：2009 年 6 月第 1 版

字 数：1390 千字

邮 编：100088

邮 箱：hjb@cnipr.com

传 真：010 - 82000893

责编邮箱：wangxin@cnipr.com

经 销：新华书店及相关销售网点

印 张：50.75

印 次：2009 年 6 月第 1 次印刷

定 价：110.00 元

ISBN 978 - 7 - 80247 - 715 - 5/D · 810 (2564)

版权所有 侵权必究

如有印装质量问题，本社负责调换。

前 言

适逢《国家知识产权战略纲要》颁布之时,《专利复审和无效审查决定选编(2005)》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400万件,每年专利复审与无效宣告请求案件约5000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。与之相对应,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,审查员和审判人员通过结合具体案情的创造性劳动,使生硬的法律条文变得鲜活和丰满,形成一笔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结集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2005年作出的所有审查决定,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14分册:机械(上、下)、电子(上、下)、通信、医药、化学、材料(上、下)、光电(上、下)、外观设计(上、中、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》又快又好地实施尽微薄之力。

本书编委会

2008年8月

目 录

复请求审查决定

 001	记录介质的记录和/或再生装置案 复请求审查决定 (第 5377 号)	3
 002	天线结构案 复请求审查决定 (第 5623 号)	8
 003	$1 \times N$ 和 $N \times N$ 树形结构光开关阵列案 复请求审查决定 (第 5686 号)	11
 004	短消息菜单控制的格式案 复请求审查决定 (第 5689 号)	15
 005	视频信号选择装置案 复请求审查决定 (第 5733 号)	19
 006	有显示的通话遥控案 复请求审查决定 (第 5734 号)	23
 007	传输数字信号的传输系统案 复请求审查决定 (第 5860 号)	31
 008	具有低压警报器的呼叫器案 复请求审查决定 (第 5866 号)	36
 009	多重调制通信系统案 复请求审查决定 (第 6042 号)	42
 010	使用最小存储容量来记录呼叫音频的具有记录功能的便携式电话案 复请求审查决定 (第 6129 号)	45
 011	具有响应用户输入时间指示的消息搜索器的显示寻呼机案 复请求审查决定 (第 6131 号)	49
 012	移动电话机的机壳案 复请求审查决定 (第 6161 号)	57
 013	用于多媒体应用的 TV/FM 接收机案 复请求审查决定 (第 6167 号)	61

014	无线通信系统、固定站装置和移动站装置案	
	复审请求审查决定 (第 6228 号)	66
015	一制造具有可调节底座的扫描装置的方法案	
	复审请求审查决定 (第 6246 号)	70
016	能兼容不同厚度光盘的光学头案	
	复审请求审查决定 (第 6288 号)	75
017	在一个通信网中传递指令的方法和系统案	
	复审请求审查决定 (第 6291 号)	78
018	黑白电视图像传输系统案	
	复审请求审查决定 (第 6292 号)	83
019	用于视频显示设备的彩色纯度调整装置案	
	复审请求审查决定 (第 6293 号)	86
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 1011 号	88
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 156 号	93
020	使用电子邮件的图像通信系统及其控制方法案	
	复审请求审查决定 (第 6295 号)	97
021	投射式显示装置及其照射光学系统案	
	复审请求审查决定 (第 6300 号)	102
022	一种遥控传接感应器的加密方法案	
	复审请求审查决定 (第 6443 号)	106
023	电声通信装置案	
	复审请求审查决定 (第 6450 号)	109
024	使用便携式电话机实现网络游戏功能的方法案	
	复审请求审查决定 (第 6494 号)	113
025	表面贴装弹簧垫圈和电磁干扰外壳案	
	复审请求审查决定 (第 6496 号)	116
026	产生自适应波束形成器校准信号案	
	复审请求审查决定 (第 6499 号)	119
027	数字照相机案	
	复审请求审查决定 (第 6506 号)	125
028	便携式电话机的多功能键使用方法案	
	复审请求审查决定 (第 6517 号)	129
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 984 号	132
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 200 号	138

 029	用于无线通信装置的鉴别的安全处理案	
	复审请求审查决定 (第 6545 号)	143
 030	电视接收机中用查询工具的时间安排装置和查找节目方法案	
	复审请求审查决定 (第 6548 号)	148
 031	电信系统中的完整性保护案	
	复审请求审查决定 (第 6550 号)	152
 032	扫描图像尺寸的补偿方法与装置案	
	复审请求审查决定 (第 6551 号)	156
 033	将无绳通信装置中的呼入呼叫连接到双模式终端设备上的方法案	
	复审请求审查决定 (第 6553 号)	166
 034	旋转式信息记录和重现装置案	
	复审请求审查决定 (第 6562 号)	171
 035	带功率放大器的电子设备案	
	复审请求审查决定 (第 6567 号)	174
 036	振动器夹持装置案	
	复审请求审查决定 (第 6612 号)	177
 037	电话号地区码预处理器案	
	复审请求审查决定 (第 6617 号)	180
 038	将程序读取到处理器的设备和方法案	
	复审请求审查决定 (第 6736 号)	184
 039	多音圈和驱动器换能器案	
	复审请求审查决定 (第 6761 号)	188
 040	汉字输入方法及汉字输入装置案	
	复审请求审查决定 (第 6765 号)	194
 041	学习口语会话的音像制品的录制方法案	
	复审请求审查决定 (第 6766 号)	197
 042	可视移动电话案	
	复审请求审查决定 (第 6790 号)	200
 043	安全的网关接口案	
	复审请求审查决定 (第 6806 号)	203
 044	便携式终端设备案	
	复审请求审查决定 (第 6807 号)	206

045	通信控制方法、通信控制装置和存储介质案	
	复审请求审查决定 (第 6887 号)	209
046	二进制图像的内插方法案	
	复审请求审查决定 (第 6976 号)	212
047	数据发送方法、接收方法和接收器案	
	复审请求审查决定 (第 7043 号)	216
048	以独立网络体系建立的行业网案	
	复审请求审查决定 (第 7044 号)	220
049	把实时信息记录在盘形记录载体上、从其中重放和/或编辑案	
	复审请求审查决定 (第 7048 号)	223
050	接收或发射消息的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7049 号)	227
051	通风衣架 (立体型) 案	
	复审请求审查决定 (第 7083 号)	230
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 444 号	233
052	带有自适应用户接口的移动电话案	
	复审请求审查决定 (第 7086 号)	237
053	活动图像工程组程序时钟基准抖动、频率偏移及漂移率测量案	
	复审请求审查决定 (第 7088 号)	242
054	故障无线电信道的切换案	
	复审请求审查决定 (第 7128 号)	245
055	发射和接收多媒体数据的方法和装置案	
	复审请求审查决定 (第 7137 号)	249
056	在记录纸上形成图像的装置案	
	复审请求审查决定 (第 7138 号)	254
057	耳机装置案	
	复审请求审查决定 (第 7140 号)	257
058	图像信号压缩编码方法及装置案	
	复审请求审查决定 (第 7150 号)	260
059	6·9 黑白飞机案	
	复审请求审查决定 (第 7179 号)	264
060	用于数据盒式磁带的机器和人可读标牌案	
	复审请求审查决定 (第 7180 号)	266
061	码分多址移动无线系统中分配正交代码的方法案	
	复审请求审查决定 (第 7181 号)	271

062	减少系统开销的 TCP 通信系统案	
	复审请求审查决定 (第 7183 号)	274
063	具有碟片变换功能的碟片记录和/或再现装置案	
	复审请求审查决定 (第 7232 号)	278
064	设有具有不同读出速度的两部分的盘形信息载体案	
	复审请求审查决定 (第 7235 号)	281
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 353 号	284
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 522 号	290
065	盘播放和/或记录装置中的盘定心机构案	
	复审请求审查决定 (第 7290 号)	296
066	信息记录介质的记录和再现方法及信息记录和再现设备案	
	复审请求审查决定 (第 7314 号)	299
067	一种保留茶叶的瓶装冷浸茶饮料的生产方法案	
	复审请求审查决定 (第 7321 号)	302
068	对呼入移动终端的短消息进行计费案	
	复审请求审查决定 (第 7329 号)	306
069	用于保护数字媒体的系统与方案	
	复审请求审查决定 (第 7402 号)	309
070	移动通信网系统及分组传送方法案	
	复审请求审查决定 (第 7405 号)	313
071	预约多址联接案	
	复审请求审查决定 (第 7456 号)	317
072	用户站的验证案	
	复审请求审查决定 (第 7457 号)	322
073	发送/接收电子邮件的设备、方法及发送/接收程序供应媒体案	
	复审请求审查决定 (第 7493 号)	333
074	为无线传输分配信道的方法和基站案	
	复审请求审查决定 (第 7503 号)	338
075	具有对外通讯的 GPS 行车控制系统及其方法案	
	复审请求审查决定 (第 7510 号)	341
076	蜂窝式无线电话机案	
	复审请求审查决定 (第 7511 号)	344
077	用于稀土磁体扬声器的低成本马达结构案	
	复审请求审查决定 (第 7512 号)	349

078	电信终端和利用电信终端与服务器通信的方法案 复审请求审查决定 (第 7520 号)	352
079	可整合于便携式移动通讯装置的操作指令输入装置案 复审请求审查决定 (第 7642 号)	355
080	用于确定在可变速率通信系统中接收数据的速率的方法和装置案 复审请求审查决定 (第 7644 号)	360
081	识别与音频/视频节目相关联的辅助信息案 复审请求审查决定 (第 7660 号)	364
082	移动电话的无线耳机组件案 复审请求审查决定 (第 7696 号)	367
083	有线电视发送系统先进机顶终端案 复审请求审查决定 (第 7699 号)	371
084	通信终端容纳装置及调度方法案 复审请求审查决定 (第 7709 号)	374
085	扬声器案 复审请求审查决定 (第 7718 号)	377
086	盘装载装置案 复审请求审查决定 (第 7719 号)	382
087	信息发送系统案 复审请求审查决定 (第 7720 号)	388
088	用于推入和拉出印刷线路插件的、带锁紧滑块的操纵件, 印刷线路插件的、 带操纵件的前护板组件和用于固定印制线路插件的插件支架案 复审请求审查决定 (第 7725 号)	391
089	高性能服务网络案 复审请求审查决定 (第 7731 号)	394
090	多路存取通信方法和设备案 复审请求审查决定 (第 7733 号)	399
091	计算机外围设备共享的无线接收装置及方法案 复审请求审查决定 (第 7737 号)	403
092	数字水印嵌入方法、数字水印嵌入设备和具有数字水印的记录介质案 复审请求审查决定 (第 7738 号)	406
093	集成电视系统中使用单个口令集的设备及方法案 复审请求审查决定 (第 7740 号)	410
094	用于实况或视频录像信号的实况多视点录像和重放的系统案 复审请求审查决定 (第 7742 号)	414

无效宣告请求审查决定

001	模组连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6634 号)	421
002	电连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6784 号)	427
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 483 号	433
003	电连接器组合案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6792 号)	441
004	电连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6858 号)	447
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 687 号	451
005	双液晶显示电话机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6860 号)	455
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 452 号	458
	北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2005) 一中行初字第 452 号	462
	北京市高级人民法院行政判决书 (2005) 高行终字第 385 号	462
006	连接座端子结构案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6869 号)	465
007	光驱案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6878 号)	470
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 667 号	473
008	一种小型电控录音机机芯案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6884 号)	478
009	插座连接器的取放装置案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6902 号)	485
010	可伸缩通讯连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6934 号)	491
011	CPU 插座连接器端子案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6941 号)	495
012	特殊形状的光盘及其制造方法案	
	无效宣告请求审查决定 (第 6943 号)	501
013	一种电脑插接线的连接座案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7062 号)	504

	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 861 号	506
014	新型涡卷式双向伸缩的数据传输线便携连接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7064 号)	510
015	自调式荧光灯插座案 无效宣告请求审查决定 (第 7092 号)	512
016	耳罩的音频讯号处理装置案 无效宣告请求审查决定 (第 7100 号)	517
017	一种线路连接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7105 号)	522
018	探针式连接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7154 号)	526
019	线缆连接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7161 号)	530
020	一种组合电连接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7164 号)	536
021	音频信号处理装置案 无效宣告请求审查决定 (第 7174 号)	543
022	汽车光碟机芯装置的进出碟机构案 无效宣告请求审查决定 (第 7176 号)	547
023	弹力收线盒案 无效宣告请求审查决定 (第 7177 号)	551
024	电连接器组件案 无效宣告请求审查决定 (第 7182 号)	556
025	多频天线案 无效宣告请求审查决定 (第 7240 号) 北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 1117 号	561 564
026	一种具有分散端子的转接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7249 号)	569
027	隔热碗案 无效宣告请求审查决定 (第 7251 号)	575
028	防松防盗螺母案 无效宣告请求审查决定 (第 7252 号)	578
029	内存连接器案 无效宣告请求审查决定 (第 7283 号)	580

030	一种自助通信营业机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7289 号)	585
031	果菜榨汁机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7296 号)	588
032	电连接器的结构改良案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7300 号)	591
033	强脉冲窄带光治疗仪的发光头案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7314 号)	595
034	光驱动态减振装置案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7321 号)	600
035	整体式双股新水流套桶洗衣机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7325 号)	605
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2005) 一中行初字第 836 号	608
	北京市高级人民法院行政判决书 (2006) 高行终字第 84 号	613
036	具有两种闪光模式的闪光装置案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7327 号)	618
037	叠置式电子元件散热器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7331 号)	623
038	冰下布网引线机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7336 号)	626
039	旋转盖式手机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7345 号)	629
040	电连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7366 号)	632
041	减震汽车 CD 播放机机芯案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7367 号)	641
042	用户自行点播视听节目的方法和点播机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7438 号)	645
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 48 号	653
043	电连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7539 号)	664
044	用高含钛磁铁矿生产重介质的方法案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7547 号)	668

045	可防止电磁干扰的弹性导电片结构改良案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7561 号)	673
046	一种耳机耳塞案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7610 号)	677
047	一种改进的一体成型胸罩案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7637 号)	680
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 346 号	684
048	夹线端子的结构案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7638 号)	691
049	一种低辐射滤光卷帘案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7648 号)	695
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 50 号	698
050	定向辐射号角喇叭案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7651 号)	703
051	用于 USB 介面的低厚度连接装置及其存储器储存装置案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7690 号)	707
052	安全插头案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7738 号)	712
053	床椅松紧带支承结构案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7740 号)	715
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 225 号	720
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 191 号	725
054	电子卡连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7751 号)	732
055	办公椅扶手连接片组合螺母案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7772 号)	736
056	多极磁石式的盘片自动平衡装置案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7773 号)	739
057	具有替换电池模块的无线耳机案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7809 号)	743
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 315 号	746
058	一种能与直管型荧光灯管成一体电子镇流器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7820 号)	751
059	一种金属标签的制造方法案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7920 号)	755

 060	弹簧式接插体案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7970 号)	761
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 570 号	763
 061	电子卡连接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7992 号)	768
 062	铝合金卷帘片型材案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7993 号)	772
 063	一种新型机票夹案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7996 号)	776
 064	记忆卡的讯号转接器案	
	无效宣告请求审查决定 (第 7997 号)	780
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2006) 一中行初字第 476 号	783
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 168 号	790

复审请求审查决定