

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

(2007)

通信

(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 (2007)

通 信 (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. 2007. 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, 2015. 11

ISBN 978-7-5130-1620-9

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 246940 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2007 年作出的通信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: 崔开丽

责任出版: 孙婷婷

责任校对: 董志英

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 (2007)

通信 (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: 北京市海淀区马甸南村 1 号 (邮编: 100088)

责编电话: 82000860 转 8377

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: 2015 年 11 月第 1 版

字数: 2749 千字

ISBN 978-7-5130-1620-9

网 址: <http://www.ipph.cn>

天猫旗舰店: <http://zscqcb.tmall.com>

责编邮箱: cui_kaili@sina.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: 97.75

印 次: 2015 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 480.00 元 (全 2 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（2007）》汇集了专利复审委员会 2007 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 25 分卷：机械（3 卷）、电学（4 卷）、通信（2 卷）、医药（2 卷）、化学（2 卷）、材料（3 卷）、光电（3 卷）、外观设计（6 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	共振器、滤波器、天线收发转换开关和高频电路装置 复审请求审查决定（第 9318 号）	3
002	数据记录设备 复审请求审查决定（第 9507 号）	7
003	蜂窝手提电话机输出信息一览表的方法 复审请求审查决定（第 9511 号）	14
004	用于存储具有多级内容表（TOC）机构和双 TOC 区的音频居中的信息的方法和设备 复审请求审查决定（第 9512 号）	18
005	传输系统 复审请求审查决定（第 9513 号）	22
006	调节最大发射功率维持恒定的相邻信道功率抑制余量 复审请求审查决定（第 9558 号）	27
007	信息读取设备 复审请求审查决定（第 9574 号）	31
008	一种在电信网络上调用隐私的方法 复审请求审查决定（第 9575 号）	34
009	用于位速率变码应用的量化方法 复审请求审查决定（第 9576 号）	36
010	记录装置，记录方法，和盘形记录介质 复审请求审查决定（第 9597 号）	40
011	利用移动通信终端提供多媒体业务的系统和方法 复审请求审查决定（第 9599 号）	45
012	具有码分，频分和时分多址组成部分的无线通信系统，尤其是具有混合多址技术的 “联合检测码分多地址”通信系统	

复审请求审查决定 (第 9600 号)	49
013 治疗活体以减轻心脏负荷的方法及执行该方法的装置	
复审请求审查决定 (第 9602 号)	54
014 使用在线式放大器的光传输系统	
复审请求审查决定 (第 9608 号)	61
015 车载光盘播放机	
复审请求审查决定 (第 9614 号)	65
016 光盘装置和设置控制参数的方法	
复审请求审查决定 (第 9626 号)	70
017 防止数据在调幅载波解调时错误恢复的非接触式 IC 卡	
复审请求审查决定 (第 9627 号)	74
018 通用无线通信系统, 传输协议, 无线通信站, 以及射频基站	
复审请求审查决定 (第 9630 号)	83
019 光学信息记录介质及其记录重放方法以及使用该介质的光学信息记录重放系统	
复审请求审查决定 (第 9639 号)	86
020 盒带标签和盒式录像带	
复审请求审查决定 (第 9645 号)	89
021 高密度信息存储媒体	
复审请求审查决定 (第 9671 号)	95
北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 638 号	98
022 天 线	
复审请求审查决定 (第 9692 号)	104
023 圆柱形彩色轮及其制造方法和采用它的投影仪	
复审请求审查决定 (第 9727 号)	108
024 具有用于倾斜检测的图案的光盘	
复审请求审查决定 (第 9755 号)	113
025 数字电视系统的用户接口	
复审请求审查决定 (第 9807 号)	116
026 视频信息再现装置	
复审请求审查决定 (第 9808 号)	121
027 折叠式手提通信设备	
复审请求审查决定 (第 9836 号)	125

028	图像形成装置及其图像形成方法	
	复审请求审查决定 (第 9845 号)	132
029	采用过滤来减少块效应的视频解码设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 9870 号)	137
030	光记录媒体	
	复审请求审查决定 (第 9872 号)	142
031	用于有效地使用小区中广播容量的方法	
	复审请求审查决定 (第 9873 号)	146
032	光 盘	
	复审请求审查决定 (第 9910 号)	151
033	波导电声换能器	
	复审请求审查决定 (第 9914 号)	154
034	移动通信终端中处理来话呼叫的方法	
	复审请求审查决定 (第 9917 号)	162
035	信息通信系统, 方法, 信息信号处理装置和信息信号处理方法, 及存储媒体	
	复审请求审查决定 (第 9926 号)	167
036	在移动无线系统中匹配所需资源和所分配资源的方法	
	复审请求审查决定 (第 9927 号)	171
037	介质滤波器装置、双工器和通信设备	
	复审请求审查决定 (第 9999 号)	175
038	使用无线手提终端的信息检索系统	
	复审请求审查决定 (第 10004 号)	179
039	接收 HDTV 和 NTSC 电视信号的接收机及选择已收信号的方法	
	复审请求审查决定 (第 10005 号)	186
040	移动电话	
	复审请求审查决定 (第 10010 号)	192
041	CDMA 接收器中预测 SIR 估计的方法	
	复审请求审查决定 (第 10011 号)	200
042	光盘重放机和光盘重放方法	
	复审请求审查决定 (第 10012 号)	204
043	在带有摄像头的移动电话中编辑带声音的照片的方法	
	复审请求审查决定 (第 10117 号)	208

044	部分语音消息删除	
	复审请求审查决定 (第 10180 号)	212
045	自动再发送请求	
	复审请求审查决定 (第 10181 号)	215
046	只读型的记录载体和读设备	
	复审请求审查决定 (第 10182 号)	217
047	激光头装置	
	复审请求审查决定 (第 10212 号)	220
048	三合一全能耳机	
	复审请求审查决定 (第 10213 号)	224
049	无线局域网中移动终端在接入点间切换的方法	
	复审请求审查决定 (第 10217 号)	227
050	非可逆电路元件	
	复审请求审查决定 (第 10218 号)	230
051	光盘记录装置和记录方法, 以及记录媒体和光盘	
	复审请求审查决定 (第 10219 号)	233
052	增加通信系统数据吞吐量的方法	
	复审请求审查决定 (第 10254 号)	240
053	增加移动通信链路余量的通信系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 10277 号)	244
054	用于移动电话的键盘	
	复审请求审查决定 (第 10278 号)	248
055	在免提模式下切换移动电话机以发送/接收语音信号的方法	
	复审请求审查决定 (第 10301 号)	252
056	通过控制携带式电话中的显示器来节省电池的方法	
	复审请求审查决定 (第 10305 号)	257
057	移动物体的通信系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 10334 号)	261
058	天线装置	
	复审请求审查决定 (第 10335 号)	265
059	图像转换装置和其方法	
	复审请求审查决定 (第 10344 号)	268

060	天线设备	
	复审请求审查决定 (第 10345 号)	272
061	按照移动通信系统的无线链路协议交换可变长度数据的设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 10374 号)	277
062	位置信息检索方法和移动电话系统	
	复审请求审查决定 (第 10390 号)	283
063	记录方法、记录装置、再现方法以及再现装置	
	复审请求审查决定 (第 10395 号)	288
064	电视会议系统	
	复审请求审查决定 (第 10396 号)	296
065	对数字化图像实施由计算机支持的运动补偿的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 10413 号)	303
066	音频数据/音频相关信息的传送设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 10419 号)	308
067	无线-通信系统中考虑到有效传输信道情况下产生发射信号向量的方法	
	复审请求审查决定 (第 10420 号)	315
068	计算机磁盘驱动器适配器	
	复审请求审查决定 (第 10423 号)	318
069	进行码元定时同步的正交频分复用接收系统及其方法	
	复审请求审查决定 (第 10427 号)	322
070	介质访问控制桥路的地址管理方法和该桥路	
	复审请求审查决定 (第 10428 号)	326
071	摄像装置	
	复审请求审查决定 (第 10432 号)	329
072	无线 CDMA 系统中频率间的切换	
	复审请求审查决定 (第 10435 号)	334
073	内部通信网扩展系统及其方法	
	复审请求审查决定 (第 10436 号)	338
074	无线通信设备	
	复审请求审查决定 (第 10458 号)	342
075	倾斜控制设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 10463 号)	347

076	使多点连接成为可能的电话多媒体终端机	
	复审请求审查决定 (第 10466 号)	352
077	一种至 (致) 电和电话短信单接技术	
	复审请求审查决定 (第 10468 号)	356
078	数字广播接收机及其节目指南显示方法	
	复审请求审查决定 (第 10469 号)	360
079	光记录媒体、光记录媒体制造方法和光记录媒体制造装置	
	复审请求审查决定 (第 10470 号)	369
080	越区切换时蜂窝式移动无线通信网络实体间的协作方法	
	复审请求审查决定 (第 10471 号)	372
081	主系统、驱动装置及用于该主系统和驱动装置的信息记录和读取方法	
	复审请求审查决定 (第 10473 号)	375
082	用来减少无线电发射机中的功率消耗的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 10475 号)	381
083	将移动数据业务从一个小区的信道切换到另一个小区的第二信道的无缝隙信道重新选择方法	
	复审请求审查决定 (第 10476 号)	387
084	一种隐发短消息的方法和装置系统	
	复审请求审查决定 (第 10477 号)	395
085	调节跟踪扫描装置的方法和用于此的驱动器	
	复审请求审查决定 (第 10481 号)	398
086	扬声器	
	复审请求审查决定 (第 10482 号)	403
087	在电信网络中提供增值业务的计费和业务装置	
	复审请求审查决定 (第 10483 号)	408
088	记录介质驱动设备	
	复审请求审查决定 (第 10484 号)	412
089	AV 解码器控制方法与 AV 解码器控制装置	
	复审请求审查决定 (第 10486 号)	418
090	显示节目的专用频道	
	复审请求审查决定 (第 10489 号)	430
091	移动台和频带检测方法	
	复审请求审查决定 (第 10492 号)	434

092	一种光学读取头的读取速度控制装置及其方法	
	复审请求审查决定 (第 10493 号)	439
093	用于扫描光记录载体的装置	
	复审请求审查决定 (第 10494 号)	444
094	便携式通信装置	
	复审请求审查决定 (第 10496 号)	448
095	通过用户交换机发布消息的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 10497 号)	452
096	用于数字图像信息的选择数据压缩方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 10498 号)	457
097	无线通信系统中的速率适配	
	复审请求审查决定 (第 10499 号)	460
098	将压缩模式参数发送到移动站的方法	
	复审请求审查决定 (第 10500 号)	463
099	多极天线	
	复审请求审查决定 (第 10502 号)	466
100	记录载体	
	复审请求审查决定 (第 10503 号)	470
101	信息记录装置和重放装置	
	复审请求审查决定 (第 10504 号)	474
102	携带式电话机	
	复审请求审查决定 (第 10505 号)	481
103	结合柔性布线电路板	
	复审请求审查决定 (第 10506 号)	485
104	磁盘驱动器及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10507 号)	491
105	防止使用蓝牙通信的便携式电话丢失的装置及控制方法	
	复审请求审查决定 (第 10509 号)	495
106	质子束数字成像系统	
	复审请求审查决定 (第 10510 号)	501
107	天线提供的通信服务的定向	
	复审请求审查决定 (第 10515 号)	507

108	在自动应答系统中受话时自动发问候语的方法	
	复审请求审查决定 (第 10520 号)	514
109	记录信号的复制保护系统	
	复审请求审查决定 (第 10582 号)	520
110	移动通信装置	
	复审请求审查决定 (第 10631 号)	524
111	可重写数据存储介质	
	复审请求审查决定 (第 10686 号)	530
112	加载/卸载方法及应用这种方法的磁盘驱动器	
	复审请求审查决定 (第 10690 号)	534
113	集邮型光存储器	
	复审请求审查决定 (第 10691 号)	537
114	磁头滑块、磁头支撑装置以及盘装置	
	复审请求审查决定 (第 10703 号)	541
115	光盘重放方法和设备、光盘记录方法	
	复审请求审查决定 (第 10724 号)	545
116	ROM-RAM 盘及其读写方法	
	复审请求审查决定 (第 10739 号)	554
117	一种同时记录和播放数据流的时间移动的方法	
	复审请求审查决定 (第 10751 号)	558
118	调制解调器及其控制方法	
	复审请求审查决定 (第 10753 号)	567
119	可重写类型光盘, 其制造方法和制造系统	
	复审请求审查决定 (第 10755 号)	573
120	响应终端产生的热量转换服务级别的装置和方法	
	复审请求审查决定 (第 10757 号)	580
121	记录装置和改善重写特性的方法	
	复审请求审查决定 (第 10789 号)	587
122	信息记录介质	
	复审请求审查决定 (第 10796 号)	592
123	盘形记录介质, 制造所述记录介质的方法以及盘驱动装置	
	复审请求审查决定 (第 10797 号)	596

124	光记录载体和扫描装置	
	复审请求审查决定 (第 10798 号)	600
125	记录搜索信息及用其搜索记录的数字数据流的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 10799 号)	606
126	移动通信终端及其振铃方法	
	复审请求审查决定 (第 10817 号)	610
127	减小显示系统中感知轮廓的方法	
	复审请求审查决定 (第 10818 号)	616
128	对于无线系统的预订可移植性	
	复审请求审查决定 (第 10828 号)	620
129	记录加密数字数据的方法及装置	
	复审请求审查决定 (第 10829 号)	628
130	对通信系统中话务信道测量值进行相关的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 10831 号)	635
131	向移动台发送存款/计费信息的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 10833 号)	640
132	固态成像装置及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 10838 号)	646
133	编码方法	
	复审请求审查决定 (第 10839 号)	652
134	采用码分发送两个并行通道的方法及一种实现此方法的设备	
	复审请求审查决定 (第 10843 号)	657
135	建立会话密钥协定的方法	
	复审请求审查决定 (第 10847 号)	661
136	时钟脉冲信号频率控制方法及应用该方法的网络交换器	
	复审请求审查决定 (第 10865 号)	670
137	数字货币	
	复审请求审查决定 (第 10866 号)	675
138	带伽玛校正的显像管驱动器装置	
	复审请求审查决定 (第 10870 号)	680
139	带定向耦合器的低通滤波器和蜂窝电话	
	复审请求审查决定 (第 10871 号)	684

140	双向光传输装置	
	复审请求审查决定 (第 10874 号)	687
141	盒式盘、盒式盘的模制件和制作内壳的方法	
	复审请求审查决定 (第 10875 号)	692
142	电场检测方法	
	复审请求审查决定 (第 10876 号)	696
143	耳后听音装置和用于这种听音装置的附加模块	
	复审请求审查决定 (第 10895 号)	701
144	电信系统中自适应质量调节的方法与装置	
	复审请求审查决定 (第 10898 号)	704
145	包括谐振板状构件的扬声器	
	复审请求审查决定 (第 10899 号)	709
146	利用基于特征点的逐像素运动估算的图像处理系统	
	复审请求审查决定 (第 10902 号)	714
147	无线通信系统中的数据交换装置	
	复审请求审查决定 (第 10904 号)	719
148	具有无线网络模块以及存储器模块的移动电话	
	复审请求审查决定 (第 10910 号)	723
149	检测装置功能和线路状态的通信装置	
	复审请求审查决定 (第 10918 号)	726
150	控制功率的方法	
	复审请求审查决定 (第 10921 号)	730
151	摄像装置	
	复审请求审查决定 (第 10926 号)	739
152	在交换局中实现多点代码的方法	
	复审请求审查决定 (第 10929 号)	744
153	画质选择方法及数码照相机	
	复审请求审查决定 (第 10934 号)	748
154	数字自适应滤波器和利用这一设备的声音回波消除器	
	复审请求审查决定 (第 10937 号)	753
155	正交频分复用系统中的粗糙频率同步方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 10941 号)	761

156	利用基于特征点的逐像素运动估算的图像处理装置	
	复审请求审查决定 (第 10948 号)	765
157	应用基于特征点的运动估算的图像处理系统	
	复审请求审查决定 (第 10949 号)	770
158	安全标会网络系统及其数据处理方法	
	复审请求审查决定 (第 10952 号)	775
159	发射电路及具有此电路的通信终端设备	
	复审请求审查决定 (第 10957 号)	782
160	证券发行系统、新的市场形成方法	
	复审请求审查决定 (第 10958 号)	787
161	光信息媒体及其试验方法	
	复审请求审查决定 (第 10959 号)	795
162	移动终端	
	复审请求审查决定 (第 10967 号)	799
163	在多网络、无线通信系统中控制通信的设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 10968 号)	806
164	利用在射频模数变换的接收机系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 10970 号)	820
165	通过数字移动台的接触屏幕板输入的用户信息的处理方法	
	复审请求审查决定 (第 10971 号)	826
166	在移动网络中的数据包处理	
	复审请求审查决定 (第 10976 号)	832
167	用于从配置在综合电信网络中的实体中提供至业务节点的接入的系统与方法	
	复审请求审查决定 (第 10980 号)	837
168	移动通信方法和移动通信系统	
	复审请求审查决定 (第 10982 号)	844
169	一种传文方法和为实施该方法的电话机、电脑及传文系统	
	复审请求审查决定 (第 10994 号)	849
170	具有改进效率及稳定性的功率级偏压电路	
	复审请求审查决定 (第 10998 号)	861
171	移动终端中的锁定方法	
	复审请求审查决定 (第 10999 号)	868

172	接收设备和接收用集成电路	
	复审请求审查决定 (第 11021 号)	875
173	信息读取光束的移送控制系统	
	复审请求审查决定 (第 11023 号)	884
174	用于便携式去纤颤器的通用医疗/数据端口	
	复审请求审查决定 (第 11026 号)	888
175	防窃信息机	
	复审请求审查决定 (第 11032 号)	897
176	用于远程诊断的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 11035 号)	900
177	在基站中支持辅助信道上的功率控制的方法	
	复审请求审查决定 (第 11037 号)	904
178	通信配置	
	复审请求审查决定 (第 11041 号)	910
179	计算机汉字输入法	
	复审请求审查决定 (第 11045 号)	917
180	同时记录和监视从伺服器发出的数据的记录装置和方法	
	复审请求审查决定 (第 11138 号)	921
181	具有泡沫定片的声波发射器	
	复审请求审查决定 (第 11218 号)	925
182	含有写保护信息的盘记录介质及写保护方法	
	复审请求审查决定 (第 11313 号)	930
183	光拾取器及其光学元件	
	复审请求审查决定 (第 11341 号)	936
184	电话语音上网听网中心电脑信息处理设备和程序产品	
	复审请求审查决定 (第 11342 号)	945
185	用于在光记录介质上记录数据的装置	
	复审请求审查决定 (第 11358 号)	949
186	用于在蜂窝系统中管理分组数据传送的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 11359 号)	953
187	装有自补偿动态平衡器的盘驱动装置	
	复审请求审查决定 (第 11362 号)	957