

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)

电学

(第三卷)

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)

电 学 (第三卷)

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. 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, 2015. 10

ISBN 978-7-5130-1623-0

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 246951 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2007 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: 刘 畅

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)

电 学 (第三卷)

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)

责任编辑: 82000860 转 8134

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 10 月第 1 版

字 数: 5516 千字

ISBN 978-7-5130-1623-0

网 址: <http://www.ipph.cn>

天猫旗舰店: <http://zscqcb.tmall.com>

责任编辑: liuchang@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: 196

印 次: 2015 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 959.00 元 (全 4 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 隼

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

280	建立无线连接的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 11809 号)	1511
281	利用网络销售商品的方法	
	复审请求审查决定 (第 11822 号)	1518
282	版权费管理的方法和系统	
	复审请求审查决定 (第 11828 号)	1522
283	多维分层矩阵检索和显示方法	
	复审请求审查决定 (第 11830 号)	1528
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 800 号	1533
284	具样版辅助的网页实时编辑系统及其方法	
	复审请求审查决定 (第 11836 号)	1540
285	利用基极偏压的电平转换器	
	复审请求审查决定 (第 11837 号)	1550
286	壳体及具有该壳体的电子装置	
	复审请求审查决定 (第 11839 号)	1558
287	于 EEPROM 擦除期间可增进可靠度的减少定电场的方法	
	复审请求审查决定 (第 11879 号)	1565
288	有机 EL 显示装置	
	复审请求审查决定 (第 11899 号)	1569
289	具有至少两个平行编码步骤以及改进的置换方式的编码方法及设备, 以及对应的解码方法及设备	
	复审请求审查决定 (第 11900 号)	1577
290	对一种表示进行编码的方法	
	复审请求审查决定 (第 11901 号)	1585
291	半导体存储卡	
	复审请求审查决定 (第 11906 号)	1590

292	教科书发布装置、系统、方法、程序及其记录媒体和教科书显示系统	
	复审请求审查决定 (第 11909 号)	1594
293	具有参考点的身份编码表面	
	复审请求审查决定 (第 11911 号)	1600
294	无支撑板的半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 11912 号)	1605
295	气体绝缘开关装置	
	复审请求审查决定 (第 11918 号)	1612
296	半导体制造工艺和半导体器件制造工艺	
	复审请求审查决定 (第 11924 号)	1616
297	半导体器件及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 11925 号)	1622
298	计算机的热键管理方法	
	复审请求审查决定 (第 11928 号)	1626
299	游戏装置、游戏处理方法以及信息存储介质	
	复审请求审查决定 (第 11929 号)	1629
300	半导体存储器件	
	复审请求审查决定 (第 11930 号)	1634
301	多维数码传输与识别系统	
	复审请求审查决定 (第 11936 号)	1640
302	集成全方位服务的客户银行系统及用于开启账户的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 11937 号)	1644
303	枕头选择系统	
	复审请求审查决定 (第 11938 号)	1649
304	包含触觉反馈功能的聊天界面	
	复审请求审查决定 (第 11942 号)	1655
305	一种钞票处理系统	
	复审请求审查决定 (第 11950 号)	1663
306	提高半导体光电转换器件性能的方法	
	复审请求审查决定 (第 11960 号)	1667
307	磁场反应高效直流电动机	
	复审请求审查决定 (第 11961 号)	1672

308	环境服务系统以及环境服务事业	
	复审请求审查决定 (第 11978 号)	1677
309	触摸开关	
	复审请求审查决定 (第 11982 号)	1682
310	一种在通过计算机网络搜索引擎产生的搜索结果清单中提供位置和价格保护的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 11985 号)	1688
311	用于分发广告的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 11992 号)	1702
312	存储器中的可编程延迟控制	
	复审请求审查决定 (第 12010 号)	1713
313	综合储层优化	
	复审请求审查决定 (第 12019 号)	1720
314	读取连续型内存的装置及方法	
	复审请求审查决定 (第 12020 号)	1731
315	无需交易场所的交易系统装置	
	复审请求审查决定 (第 12029 号)	1737
316	测定支援系统以及测定支援方法	
	复审请求审查决定 (第 12030 号)	1745
317	电源单元	
	复审请求审查决定 (第 12043 号)	1751
318	直流-交流电压转换电路及控制方法	
	复审请求审查决定 (第 12045 号)	1754
319	对应用进行递增性的适应性修改的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 12047 号)	1758
320	专利资料多语言文字显示方法及系统	
	复审请求审查决定 (第 12048 号)	1763
321	独立操作不同设备的多功能移动终端及执行该操作的方法	
	复审请求审查决定 (第 12049 号)	1771
322	自动根据文件属性进行扫描的扫描方法与扫描系统	
	复审请求审查决定 (第 12050 号)	1776
323	在嵌入式环境中直观地集成应用程序的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 12051 号)	1781

324	一种汉字输入系统	
	复审请求审查决定 (第 12054 号)	1786
325	用于自动把语境信息和多媒体资源相关联的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 12060 号)	1793
326	压电体振子	
	复审请求审查决定 (第 12062 号)	1798
327	时钟同步型半导体存储器	
	复审请求审查决定 (第 12063 号)	1802
328	磁阻元件, 具有其的存储元件及使用该存储元件的存储器	
	复审请求审查决定 (第 12088 号)	1812
329	存储器控制器中枢	
	复审请求审查决定 (第 12100 号)	1819
330	网上交易处理系统	
	复审请求审查决定 (第 12101 号)	1825
331	利用向量图形组件产生图形与动画的系统及其方法	
	复审请求审查决定 (第 12102 号)	1832
332	用于明确定位元件的结构和方法	
	复审请求审查决定 (第 12112 号)	1837
333	终端装置、计费系统以及数据处理方法	
	复审请求审查决定 (第 12114 号)	1840
334	有机电致发光显示器及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 12116 号)	1847
335	带有多个子模件的功率半导体模件	
	复审请求审查决定 (第 12126 号)	1853
336	无线电发射机中自动频率偏移设置与控制的系统和方法	
	复审请求审查决定 (第 12128 号)	1861
337	发光晶粒、发光晶粒组合物显示板和平面显示器	
	复审请求审查决定 (第 12138 号)	1873
338	信息配送系统	
	复审请求审查决定 (第 12141 号)	1881
339	半导体器件	
	复审请求审查决定 (第 12194 号)	1885

340	使用莱斯编码器/解码器进行数据压缩/扩展	
	复审请求审查决定 (第 12199 号)	1890
341	电子货币交易系统	
	复审请求审查决定 (第 12219 号)	1896
342	直线电动机的线圈组合体及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 12221 号)	1906
343	一种闪存的抹除方法	
	复审请求审查决定 (第 12222 号)	1910
344	触摸面板集成型显示设备	
	复审请求审查决定 (第 12228 号)	1914
345	一种隐发短消息的方法和装置系统	
	复审请求审查决定 (第 12229 号)	1918
346	微分方程式系统中不一致误差资讯之产生方法	
	复审请求审查决定 (第 12265 号)	1922
347	结合储存媒体与无线网卡的 USB 接口装置	
	复审请求审查决定 (第 12286 号)	1932
348	交替的增益和相位控制系统及方法	
	复审请求审查决定 (第 12292 号)	1936
349	带 UV 增强器的高压放电灯	
	复审请求审查决定 (第 12293 号)	1943
350	具有电感电流检测的直流一直流变换器和有关方法	
	复审请求审查决定 (第 12299 号)	1948
351	用于自动调整取样时钟相位的视频信号处理装置	
	复审请求审查决定 (第 12302 号)	1955
352	逻辑电子系统参考电压的装置及其方法	
	复审请求审查决定 (第 12318 号)	1963
353	生成硬件说明码的系统与方法	
	复审请求审查决定 (第 12324 号)	1970
354	用于把卡与集成电路连接的插座和装有这种插座的单元	
	复审请求审查决定 (第 12346 号)	1977
355	预制多芯分支电缆	
	复审请求审查决定 (第 12352 号)	1984

无效宣告请求审查决定

001	压接式金属敷线管盒联接方式	
	无效宣告请求审查决定 (第 8643 号)	1993
002	空气开关外接铜排过渡导电装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 8644 号)	1997
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 72 号	2000
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 412 号	2003
003	带有互感器的触头盒	
	无效宣告请求审查决定 (第 8645 号)	2008
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 46 号	2010
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 523 号	2014
004	一种带负离子发生器的荧光节能灯	
	无效宣告请求审查决定 (第 8905 号)	2018
005	线圈绕圈设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 8971 号)	2025
006	自动开关电动操作装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 8984 号)	2029
007	全封闭式刀开关	
	无效宣告请求审查决定 (第 9004 号)	2033
008	汇流串列埠连接器的线接头装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9008 号)	2037
009	光电鼠标	
	无效宣告请求审查决定 (第 9017 号)	2042
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 452 号	2047
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 485 号	2054
010	具有锁扣装置的电连接器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9021 号)	2061
011	电池极板用穿孔钢带及其生产工艺和专用设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 9049 号)	2068
012	电连接器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9068 号)	2077

013	断路器的断路装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9086 号)	2082
014	电加热器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9101 号)	2088
015	来访自动识别登记装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9150 号)	2098
016	表面声波触摸屏小信号抗干扰处理控制电路	
	无效宣告请求审查决定 (第 9173 号)	2101
017	卡用连接装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9175 号)	2105
018	手机手摇充电器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9200 号)	2111
019	全密封微型马达保护器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9251 号)	2115
020	数据交换及存储方法与装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9264 号)	2120
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1174 号	2127
021	具有锁扣装置的电连接器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9293 号)	2136
022	电连接器组件	
	无效宣告请求审查决定 (第 9298 号)	2140
023	相反连接的连接器组件	
	无效宣告请求审查决定 (第 9303 号)	2151
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1043 号	2157
	高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 135 号	2163
024	高亮度无电极低压光源	
	无效宣告请求审查决定 (第 9313 号)	2168
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 954 号	2177
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 229 号	2186
025	按键式翘动温控器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9318 号)	2193
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 529 号	2202
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 247 号	2210

026	全自动剥线冲单机的输线机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 9335 号)	2218
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 528 号	2227
	北京市高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 591 号	2234
027	接地弹片	
	无效宣告请求审查决定 (第 9344 号)	2240
028	屏蔽式密码输入方法及其设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 9351 号)	2243
029	数字音频信息在其存储媒介上的多路调制编码方法与装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9369 号)	2248
	中华人民共和国北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2008) 一中行初字第 1828 号 ...	2260
	中华人民共和国北京市高级人民法院行政裁定书 (2009) 高行终字第 797 号	2261
030	制造印刷电路板的耐焊锡图案的方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 9380 号)	2263
	中华人民共和国北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 633 号	2270
031	笔记型电脑母插座	
	无效宣告请求审查决定 (第 9391 号)	2282

建立无线连接的系统和方法

复审请求审查决定 (第 11809 号)

决 定 号 第 11809 号
决 定 日 2007 年 10 月 17 日
发明创造名称 建立无线连接的系统和方法
国际分类号 G06F 3/033
复 审 请 求 人 国际商业机器公司
申 请 号 01812676.6
优 先 权 日 2000 年 7 月 13 日
申 请 日 2001 年 6 月 26 日
公 开 日 2003 年 9 月 10 日
合 议 组 组 长 孙治国
主 审 员 詹靖康
参 审 员 张 莹

法 律 依 据 专利法实施细则第 20 条第 1 款, 第 21 条第 2 款

决 定 要 点

如果所属技术领域的技术人员可以合理预测说明书给出的实施方式的所有等同替代方式或明显变型方式都具备相同的性能或用途, 则应当允许申请人将权利要求的保护范围概括至覆盖其所有的等同替代或明显变型的方式。

一、案由

本复审请求案涉及名称为“建立无线连接的系统和方法”的第 01812676.6 号发明专利申请 (以下简称本申请), 申请人为国际商业机器公司, 优先权日为 2000 年 7 月 13 日, 申请日为 2001 年 6 月 26 日, 进入国家阶段日为 2003 年 1 月 13 日, 公开日为 2003 年 9 月 10 日。

国家知识产权局原审查部门于 2004 年 4 月 2 日发出第一次审查意见通知书, 通知书指出: 权利要求 1、2、5、10、12、18~20 要求保护的的范围不清楚, 不符合实施细则第 20 条第 1 款的规定; 权利要求 4~5、7~9、13、15~17、23~30 引用在前权利要求时, 出现了多项权利要求引用多项权利要求的问题, 不符合专利法实施细则第 23 条第 2 款的规定; 权利要求 11、14 没有写明其所要引用的权利要求的编号, 不符合专利法实施细则第 23 条第 1 款的规定。

2004 年 5 月 10 日, 针对第一次审查意见通知书, 申请人提交了意见陈述书, 同时提交了说明书全文替换页和权利要求书全文修改替换页, 申请人认为在新修改的权利要求 1~20 中, 对“第一激励

装置”、“第二激励装置”等进行了清楚的限定，新的权利要求 1~20 已经克服了审查员在第一次审查意见通知书中所指出的缺陷，符合专利法的规定。

国家知识产权局原审查部门于 2004 年 9 月 17 日发出第二次审查意见通知书，通知书指出：权利要求 1、2、4、8、9、14、15 要求保护的的范围不清楚，不符合专利法实施细则第 20 条第 1 款的规定；权利要求 1、14 缺少解决本申请技术问题所不可或缺的有关“脱离信号”的必要技术特征，不符合专利法实施细则第 21 条第 2 款的规定。

2004 年 11 月 8 日，针对第二次审查意见通知书，申请人提交了意见陈述书，同时提交了新的权利要求书，但未对各项权利要求作出实质性的修改。申请人认为权利要求 1、2、4、8、9、14、15 项符合专利法实施细则第 20 条第 1 款的规定，权利要求 1、14 项符合专利法实施细则第 21 条第 2 款规定，并陈述了相关理由。

2005 年 1 月 7 日，国家知识产权局原审查部门以本申请不符合专利法实施细则第 20 条第 1 款的规定为由作出了驳回该专利申请的决定。驳回决定针对的文本是：申请人于 2004 年 5 月 10 日提交的说明书第 1~10 页，2003 年 1 月 13 日提交的附图第 1~10 页，2004 年 11 月 8 日提交的权利要求第 1~20 项。驳回决定指出，权利要求第 1、4、8 项中的“第一激励装置”、“第二激励装置”、“第三激励装置”、“同步信号接收装置”、“无线外围装置”等含义不清，仅以功能对其限定而无具体电路结构，导致本领域技术人员无法理解；权利要求 14 未结合具体结构和电路对方法步骤进行具体描述，不符合专利法实施细则第 20 条第 1 款的规定。驳回决定针对的权利要求如下：

“1. 一种能够连接到一个无线外围装置的计算机系统，所述计算机系统包括：

在无线外围装置上的第一激励装置，第一激励装置使得能够发送一个识别对无线外围装置与一个计算机之间的无线通信初始化的请求的标识信号；以及

在计算机上的第二激励装置，第二激励装置使得能够发送一个确认信号，确认信号响应于标识信号确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的初始化，其中，仅仅在第一和第二激励装置被同时启用时才进行无线连接的初始化。

2. 如权利要求 1 所述的计算机系统，其中，将一个用于无线外围装置的装置驱动程序存储在计算机中，所述装置驱动程序由标识信号识别。

3. 如权利要求 1 所述的计算机系统，其中，将一个用于无线外围装置的装置驱动程序从无线外围装置发送到计算机。

4. 如权利要求 1 所述的计算机系统，进一步包括：

计算机上的第三激励装置，其中，第三激励装置使得能够发送一个脱离信号，脱离信号响应于计算机执行脱离而确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的脱离。

5. 如权利要求 1 所述的计算机系统，进一步包括：

在无线外围装置上的一个错误闪灯，当无线外围装置的内部自检出错时，错误闪灯闪亮。

6. 如权利要求 1 所述的计算机系统，其中，标识信号是采用高级数据链路控制（HDLC）帧的格式。

7. 如权利要求 1 所述的计算机系统，其中，无线外围装置是一个鼠标。

8. 一种能够连接到一个计算机系统的无线外围装置，所述无线外围装置包括：

第一激励装置，第一激励装置使得能够发送一个识别对无线外围装置与一个计算机之间的无线通信初始化的请求的标识信号；以及

同步信号接收装置，同步信号接收装置能够从计算机接收一个确认信号，当无线外围装置上的第一激励装置和计算机上的一个第二激励装置和计算机上的一个第二激励装置被同时启用时，所述确认

信号响应于标识信号确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的同步。

9. 如权利要求 8 所述的无线外围装置, 其中, 将一个用于无线外围装置的装置驱动程序存储在计算机中, 所述装置驱动程序由标识信号识别。

10. 如权利要求 8 所述的无线外围装置, 其中, 将一个用于无线外围装置的装置驱动程序从无线外围装置发送到计算机。

11. 如权利要求 8 所述的无线外围装置, 进一步包括:
一个错误闪灯, 在无线外围装置的内部自检出错时闪亮。

12. 如权利要求 8 所述的无线外围装置, 其中, 标识信号是采用高级数据链路控制 (HDLC) 帧的格式。

13. 如权利要求 8 所述的无线外围装置, 其中, 无线外围装置是一个鼠标。

14. 一种将一个无线外围装置连接到一个计算机的方法, 所述方法包括:

从无线外围装置发送一个识别对无线外围装置与一个计算机之间的无线通信初始化的请求的标识信号;

从计算机发送一个确认信号, 确认信号响应于标识信号确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的初始化; 以及

检测在无线外围装置上的用于发送标识信号的第一激励装置与计算机上的用于发送确认信号的第二激励装置是否被同时启用, 其中, 仅仅当第一和第二激励装置被同时启用时才进行无线连接的初始化。

15. 如权利要求 14 所述的方法, 其中, 将一个用于无线外围装置的装置驱动程序存储在计算机中, 所述装置驱动程序由标识信号识别。

16. 如权利要求 14 所述的方法, 其中, 将一个用于无线外围装置的装置驱动程序从无线外围装置发送到计算机。

17. 如权利要求 14 所述的方法, 进一步包括:

通过启用计算机上的第三激励装置从计算机发送一个脱离信号, 其中, 第三激励装置使得能够发送一个脱离信号, 脱离信号响应于计算机执行脱离而确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的脱离。

18. 如权利要求 14 所述的方法, 进一步包括:

在无线外围装置的内部自检出错时闪亮无线外围装置上的一个错误闪灯。

19. 如权利要求 14 所述的方法, 其中, 标识信号是采用高级数据链路控制 (HDLC) 帧的格式。

20. 如权利要求 14 所述的方法, 其中, 无线外围装置是一个鼠标。”

申请人国际商业机器公司 (以下简称复审请求人) 对该驳回决定不服, 于 2005 年 4 月 11 日向专利复审委员会提出了复审请求。复审请求人认为: “第一激励装置”、“第二激励装置”、“第三激励装置”、“同步信号接收装置”、“无线外围装置”等装置的功能是本领域技术人员根据现有技术很容易就能实现的, 没有必要对其进行具体限定, 本申请权利要求的保护范围对于本领域技术人员而言是清楚的, 符合专利法实施细则第 20 条第 1 款的规定。

形式审查合格后, 专利复审委员会受理了该复审请求, 于 2005 年 5 月 8 日向请求人发出专利复审请求受理通知书, 并将本案转送至原审查部门进行前置审查。

在前置审查意见书中, 原审查部门坚持原驳回决定。

专利复审委员会组成合议组, 对本复审请求案进行了审理。

2007 年 5 月 22 日, 专利复审委员会发出复审通知书, 通知书指出:

(1) 权利要求 1 缺少解决技术问题的必要技术特征, 不符合专利法实施细则第 21 条第 2 款的

规定。

①说明书明确提出了本申请的方案要使用户利用多个计算机系统进行工作，而仅使用唯一的外围装置（见说明书背景技术第1、2段）。然而，权利要求1并未限定计算机的数量，若仅为一台计算机则本申请所要解决的问题已不存在，如何解决技术问题更无从谈起。可见，“多台计算机”是解决本申请技术问题必不可少的技术特征。

②众所周知，若不安装外围设备的驱动程序，则该外围设备无法在计算机上识别和使用。本申请所提及的计算机系统每台计算机必须具备存储驱动装置的驱动器，否则外围设备在该计算机上无法正常工作，技术问题无法解决。

③根据说明书背景技术部分的介绍，现有技术的不足是一个用户无法利用唯一外围设备操作多个计算机系统进行工作。一般而言，上述的多个计算机不会同时执行相同的命令，完成相同的工作，因为这样操作的最终结果要么是使多个完全相同的计算机完成一模一样的操作，得到一模一样的结果；要么可能会在多个不同的计算机上发生误操作。只有在特殊的情况下，如计算机教学中，才会有这种需求。在本申请背景技术所限定的“办公”领域中，不会有这种特殊的需求。也就是说，本申请所述的一个用户操作多个计算机系统进行工作是为了在各个计算机上执行不同的程序，而利用唯一外围设备操作多个计算机系统进行工作则减少了“复杂的操作”（见说明书背景技术第一段），提高了效率。在这种情况下，用于发送“脱离信号”的“第三激励装置”是必不可少的，否则会使外围设备同时与多个计算机保持连接状态，这样要么是使多个完全相同的计算机完成一模一样的操作，得到一模一样的结果，要么可能会使多个不同的计算机发生误操作，总而言之，无法使整个系统正常运转。

（2）基于同样的理由，权利要求14也缺少“多个计算机”、“实现脱离动作的步骤”、“安装驱动的步骤”等必要技术特征，不符合专利法实施细则第21条第2款的规定。

复审请求人于2007年7月4日针对复审通知书提交了意见陈述书，同时修改了权利要求书，复审请求人将复审通知书指出的必要技术特征分别补入原权利要求1、14并删除了原权利要求4、17。复审请求人认为修改后的权利要求1、13克服了复审通知书所指出的缺陷，符合专利法实施细则第21条第2款的规定。修改后的权利要求如下：

“1. 一种能够连接到一个无线外围装置的计算机系统，所述计算机系统包括多台计算机，其中每台计算机包括用于存储无线外围装置的装置驱动程序的存储器，该计算机系统进一步包括：

在无线外围装置上的第一激励装置，第一激励装置使得能够发送一个识别对无线外围装置与一个计算机之间的无线通信初始化的请求的标识信号；

在计算机上的第二激励装置，第二激励装置使得能够发送一个确认信号，确认信号响应于标识信号确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的初始化，其中，仅仅在第一和第二激励装置被同时启用时才进行无线连接的初始化；以及

计算机上的第三激励装置，其中，第三激励装置使得能够发送一个脱离信号，脱离信号响应于计算机执行脱离而确认在无线外围装置与计算机之间的无线连接的脱离。

2. 如权利要求1所述的计算机系统，其中，将一个用于无线外围装置的装置驱动程序存储在计算机中，所述装置驱动程序由标识信号识别。

3. 如权利要求1所述的计算机系统，其中，将一个用于无线外围装置的装置驱动程序从无线外围装置发送到计算机。

4. 如权利要求1所述的计算机系统，进一步包括：

在无线外围装置上的一个错误闪灯，当无线外围装置的内部自检出错时，错误闪灯闪亮。

5. 如权利要求1所述的计算机系统，其中，标识信号是采用高级数据链路控制（HDLC）帧的