

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)

机械

(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 (2009)

机 械 (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. 2009. 机械/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. 10

ISBN 978-7-5130-1624-7

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 246948 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2009 年作出的 254 个机械专利复审审查决定和 338 个机械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, 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

责任校对: 董志英

责任出版: 卢运霞

封面设计: 开元图文

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)

机 械 (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

网 址: <http://www.ipph.cn>

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

邮 编: 100088

责任编辑: 010-82000887 82000860 转 8116

责任编辑: cuikaili@cnipr.com

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

印 刷: 知识产权出版社电子印制中心

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

开 本: 880mm×1230mm 1/16

印 张: 211.75

版 次: 2014 年 4 月第 1 版

印 次: 2014 年 4 月第 1 次印刷

字 数: 5963 千字

定 价: 1059.00 元 (全四卷)

ISBN 978-7-5130-1624-7

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

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汇编（2009）》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，本汇编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 32 分卷：机械（4 卷）、电学（6 卷）、通信（4 卷）、医药（3 卷）、化学（3 卷）、材料（3 卷）、光电（4 卷）、外观设计（5 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

无效宣告请求审查决定

058	激光图案压印转移生产线	
	无效宣告请求审查决定（第 12872 号）	1611
	北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 1206 号	1616
	北京市高级人民法院行政裁定书（2009）高行终字第 1427 号	1621
059	矿用固定抱索器	
	无效宣告请求审查决定（第 12889 号）	1622
060	一种多功能水龙头	
	无效宣告请求审查决定（第 12894 号）	1626
061	具有预编辑功能的数控水景表演装置	
	无效宣告请求审查决定（第 12902 号）	1628
062	收纳盒改良结构	
	无效宣告请求审查决定（第 12908 号）	1635
063	全自动制帽机铝塑帽收边封头	
	无效宣告请求审查决定（第 12930 号）	1639
064	全自动制帽机铝塑帽收边装置	
	无效宣告请求审查决定（第 12931 号）	1645
065	汽车方向盘锁	
	无效宣告请求审查决定（第 12934 号）	1651
	北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 1559 号	1655
066	剑杆织机剑头上的夹纱器结构	
	无效宣告请求审查决定（第 12935 号）	1660
067	一种家用真空保鲜袋	
	无效宣告请求审查决定（第 12939 号）	1664
068	汇流排刚柔过渡装置	
	无效宣告请求审查决定（第 12945 号）	1669

069	电动自行车的电池组设结构	
	无效宣告请求审查决定 (第 12966 号)	1673
070	钢筋弯箍机的偏心式切断机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 12967 号)	1676
071	筛分设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 12977 号)	1680
072	商品货运汽车底盘背载的连接固定装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 12978 号)	1685
073	强化的自行车避震前叉装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 12987 号)	1689
074	新型起重及运输牵引装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 12995 号)	1695
075	一种防近视书簿	
	无效宣告请求审查决定 (第 12996 号)	1701
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1504 号	1705
076	自动离合器的分离机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 12999 号)	1711
077	助力自行车发动机的启动机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13000 号)	1717
078	微型组合机床	
	无效宣告请求审查决定 (第 13002 号)	1722
	北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2009) 一中行初字第 1603 号	1731
079	备胎防盗、存储装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13003 号)	1732
080	摩托车油箱夜间警示装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13006 号)	1738
081	座便器卫生安全座垫	
	无效宣告请求审查决定 (第 13010 号)	1742
082	宣传栏	
	无效宣告请求审查决定 (第 13014 号)	1746
083	谷物螺旋式提升机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13016 号)	1751
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2052 号	1756

084	一种织地毯的手提式高速电织针	
	无效宣告请求审查决定 (第 13020 号)	1762
085	发动机控制装置、电子控制单元及电子控制单元壳体	
	无效宣告请求审查决定 (第 13021 号)	1770
086	自动翻盖垃圾桶	
	无效宣告请求审查决定 (第 13022 号)	1775
087	一种酒瓶防盗圈	
	无效宣告请求审查决定 (第 13023 号)	1779
088	一种吹塑服装模特道具	
	无效宣告请求审查决定 (第 13024 号)	1783
089	整体法兰阀门阀体模锻成型方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 13030 号)	1787
090	铰盖香烟盒及生产该香烟盒的毛坯	
	无效宣告请求审查决定 (第 13032 号)	1792
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2095 号	1800
091	一种底盘为嵌卡结构的摇椅学步车	
	无效宣告请求审查决定 (第 13034 号)	1809
092	石油螺杆钻具等壁厚橡胶定子	
	无效宣告请求审查决定 (第 13038 号)	1813
093	一种导轨用滚轮轴承	
	无效宣告请求审查决定 (第 13045 号)	1816
094	一种汽车方向盘锁	
	无效宣告请求审查决定 (第 13049 号)	1819
095	带压堵漏组合工具	
	无效宣告请求审查决定 (第 13050 号)	1823
096	一种新型管型材	
	无效宣告请求审查决定 (第 13051 号)	1830
097	磁定向导流洗矿选矿机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13056 号)	1833
098	针织横机的收放针装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13057 号)	1838

099	快装锯架	
	无效宣告请求审查决定 (第 13062 号)	1843
100	家用手套	
	无效宣告请求审查决定 (第 13070 号)	1846
101	一种开合式亚麻栉梳机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13072 号)	1849
102	双向钢筋弯箍机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13073 号)	1853
103	印刷表面处理装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13082 号)	1857
104	一种指压式多功能水龙头	
	无效宣告请求审查决定 (第 13094 号)	1862
105	文件夹	
	无效宣告请求审查决定 (第 13099 号)	1869
106	筛分设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 13100 号)	1872
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1990 号	1879
107	具有新型排列角结构的胶印机滚筒	
	无效宣告请求审查决定 (第 13104 号)	1887
108	集装箱锁杆防盗手柄扳手座	
	无效宣告请求审查决定 (第 13110 号)	1890
109	一种矿山荒料开采装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13115 号)	1900
110	位置可调节的办公椅头枕机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13117 号)	1903
111	一种切药机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13118 号)	1908
112	可升降调节的办公椅扶手	
	无效宣告请求审查决定 (第 13121 号)	1914
113	车辆运输车上层踏板举升机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13122 号)	1919

114	双闸气锁耐磨陶瓷阀	
	无效宣告请求审查决定 (第 13123 号)	1928
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1597 号	1932
115	耐火材料集装托盘	
	无效宣告请求审查决定 (第 13127 号)	1939
116	隧道专用泡沫喷雾控制阀组	
	无效宣告请求审查决定 (第 13132 号)	1942
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1529 号	1948
	北京市高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 1291 号	1955
117	多功能烫金复膜机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13135 号)	1962
118	电动自行车轮毂	
	无效宣告请求审查决定 (第 13138 号)	1965
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1846 号	1971
119	婴幼儿自动安全门栏	
	无效宣告请求审查决定 (第 13139 号)	1977
120	车用电热式除霜机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13162 号)	1982
121	永磁工作台	
	无效宣告请求审查决定 (第 13163 号)	1985
122	压缩天然气加气母站压缩机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13173 号)	1988
123	一种柔软处理床品	
	无效宣告请求审查决定 (第 13184 号)	1993
124	防伪识别装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13185 号)	1997
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2450 号	2017
125	一种与饮水机配套使用的净水装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13192 号)	2034
126	高速编织机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13234 号)	2038
127	刮画纸及其使用方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 13236 号)	2045

128	自定位微型三脚架	
	无效宣告请求审查决定 (第 13260 号)	2049
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1778 号	2057
129	敞开型回转式减速器	
	无效宣告请求审查决定 (第 13269 号)	2061
130	肉泥肉片卷香肠	
	无效宣告请求审查决定 (第 13271 号)	2064
131	一种成型套装门板结构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13277 号)	2068
132	密封饮料的饮料容器及其孔塞	
	无效宣告请求审查决定 (第 13281 号)	2072
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1927 号	2081
133	隔膜增压泵	
	无效宣告请求审查决定 (第 13282 号)	2088
134	带拖把拧干器的水桶	
	无效宣告请求审查决定 (第 13285 号)	2092
135	便于装配的十字轴万向节	
	无效宣告请求审查决定 (第 13296 号)	2096
136	OHC 顶置凸轮轴型内燃机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13301 号)	2102
137	连续式滴灌软管打孔机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13302 号)	2106
138	一种新型非 PVC 膜软袋大输液生产线	
	无效宣告请求审查决定 (第 13304 号)	2112
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1913 号	2115
139	一种镖靶的磁感应式自动计分方法及自动计分装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13305 号)	2119
140	支护锚固件的带钢	
	无效宣告请求审查决定 (第 13306 号)	2123
141	酒瓶托架	
	无效宣告请求审查决定 (第 13308 号)	2128
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1503 号	2138

142	背带可伸缩容器	
	无效宣告请求审查决定 (第 13309 号)	2142
143	轴端中心调节式螺旋浓缩脱水机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13311 号)	2146
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1996 号	2151
144	一种电加工设备 (电熔爆机床)	
	无效宣告请求审查决定 (第 13313 号)	2155
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2010 号	2160
145	机械手	
	无效宣告请求审查决定 (第 13315 号)	2166
146	一种织袜机的手动调整装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13316 号)	2171
147	一种电链锯的润滑装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13317 号)	2176
148	笔记本电脑折叠桌	
	无效宣告请求审查决定 (第 13326 号)	2180
149	四轮独立悬挂四驱电动车	
	无效宣告请求审查决定 (第 13335 号)	2185
150	一种数控雕刻机传动机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13342 号)	2191
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2185 号	2197
151	变形式斜板浓密分级机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13343 号)	2205
152	脉冲弥雾机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13364 号)	2212
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1984 号	2217
153	微型组合工具机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13367 号)	2221
154	网状防爆材料的生产设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 13381 号)	2224
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2595 号	2229
155	毛衣编织自动过梳器	
	无效宣告请求审查决定 (第 13382 号)	2235

156	线性驱动器	
	无效宣告请求审查决定 (第 13398 号)	2239
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2314 号	2245
157	电动集束强声驱鸟器	
	无效宣告请求审查决定 (第 13409 号)	2252
158	增压断水泵	
	无效宣告请求审查决定 (第 13416 号)	2258
159	平压平自动模切烫印机的前规补偿机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13422 号)	2261
160	圆木揣子把制作机	
	无效宣告请求审查决定 (第 13426 号)	2265
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2213 号	2271
161	液压全封闭落地式垃圾中转装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13427 号)	2275
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1987 号	2281
162	简易切丝器	
	无效宣告请求审查决定 (第 13436 号)	2286
163	钢筋弯箍机的牵引机构	
	无效宣告请求审查决定 (第 13438 号)	2291
164	防盗随动闸锁	
	无效宣告请求审查决定 (第 13442 号)	2294
165	用于沥青混合料转运的自行车式车辆装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13445 号)	2298
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2330 号	2303
166	一种具有磁性定位的工具承架	
	无效宣告请求审查决定 (第 13448 号)	2310
167	柱式回转喷头	
	无效宣告请求审查决定 (第 13449 号)	2313
168	一种新型传动轴	
	无效宣告请求审查决定 (第 13450 号)	2317
169	香烟条包分拣装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 13458 号)	2320

170	一种陶瓷换向阀芯	无效宣告请求审查决定 (第 13459 号)	2324
171	电动打猎车两用后座椅	无效宣告请求审查决定 (第 13464 号)	2328
172	一种电动打猎车两用后座椅	无效宣告请求审查决定 (第 13465 号)	2332
173	一种折叠接头的锁紧装置	无效宣告请求审查决定 (第 13467 号)	2336
174	带有吊锤的倾倒式节水坐便器	无效宣告请求审查决定 (第 13473 号)	2339
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2013 号		2343
175	抽屉及滑轨	无效宣告请求审查决定 (第 13477 号)	2348
176	易更换砗活塞的泵送机构	无效宣告请求审查决定 (第 13478 号)	2352
177	小型车辆座下方收纳盒的支承结构	无效宣告请求审查决定 (第 13479 号)	2356
178	电动、手动兼容之球阀开关机械手	无效宣告请求审查决定 (第 13483 号)	2364
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 1892 号		2370
179	点火线圈高压接线柱	无效宣告请求审查决定 (第 13485 号)	2376
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2319 号		2382
180	襟翼舵的摇臂式传动装置	无效宣告请求审查决定 (第 13490 号)	2387
181	设有襟翼舵的转动导管舵装置	无效宣告请求审查决定 (第 13491 号)	2390
182	三轮车制动装置	无效宣告请求审查决定 (第 13497 号)	2394
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中行初字第 2088 号		2398
183	果蔬重量分选机	无效宣告请求审查决定 (第 13501 号)	2405

184	用于往复活塞式内燃机的偏置曲轴的曲轴连杆机构	
	无效宣告请求审查决定（第 13502 号）	2410
	北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 2721 号	2413
185	可乐瓶式气压喷雾器喷头	
	无效宣告请求审查决定（第 13505 号）	2419
	北京市第一中级人民法院行政判决书（2009）一中行初字第 1637 号	2424
186	节能锅	
	无效宣告请求审查决定（第 13512 号）	2431
187	针织机的双臂运作导纱装置	
	无效宣告请求审查决定（第 13556 号）	2437
188	一种碎纸机用润滑包	
	无效宣告请求审查决定（第 13558 号）	2442

激光图案压印转移生产线

无效宣告请求审查决定（第 12872 号）

决 定 号 第 12872 号
决 定 日 2009 年 2 月 6 日
发 明 创 造 名 称 激光图案压印转移生产线
国 际 分 类 号 B41M 3/00, B41M 5/00
无 效 宣 告 请 求 人 钟 玮
专 利 权 人 李钟荣
专 利 号 200420071245.5
申 请 日 2004 年 7 月 3 日
授 权 公 告 日 2005 年 8 月 24 日
合 议 组 组 长 张 华
主 审 员 余心蕾
参 审 员 郭鹏鹏

法 律 依 据 专利法第 22 条第 3 款

决 定 要 点

如果权利要求所要求保护的技术方案相对于现有技术对于本领域技术人员来说是显而易见的，则该权利要求不具备创造性。

一、案由

本无效宣告请求案涉及国家知识产权局于 2005 年 8 月 24 日授权公告、名称为“激光图案压印转移生产线”的 200420071245.5 号实用新型专利（下称本专利），其申请日为 2004 年 7 月 3 日，专利权人为李钟荣。本专利授权公告的权利要求书如下：

“1. 一种激光图案压印转移生产线，包括印刷品输送机构、印刷成品收集机构，其特征在于：该生产线还设有激光膜放卷机构、激光膜回收收卷机构、紫外光油涂布机构、压印转移机构、紫外光油固化机构，压印转移机构包括大转辊及压印辊，紫外光油涂布机构布置在印刷品输送机构后面，压印转移机构布置在紫外光油涂布机构和激光膜放卷机构后面，紫外光油固化机构布置在压印转移机构后面，激光膜回收收卷机构和印刷成品收集机构分别布置在紫外光油固化机构后面。

2. 根据权利要求 1 的激光图案压印转移生产线，其特征在于：该生产线还设有冷气机，紫外光油固化机构设有内外两层腔体，内层腔体包含在外层腔体中，内层腔体中设有紫外线灯，内层腔体和外层腔体靠近激光膜的一面分别设有透光玻璃，内层腔体设有空气进口和透气口，外层腔体设有冷气

进口和出气口，外层腔体的冷气进口连接冷气机的出气口。

3. 根据权利要求2的激光图案压印转移生产线，其特征在于：所述透光玻璃为过滤红外线的冷光玻璃。

4. 根据权利要求1、2或3的激光图案压印转移生产线，其特征在于：压印转移机构的压印辊设有气动机构。”

针对上述专利权，钟玮（下称请求人）于2008年8月29日向专利复审委员会提出无效宣告请求，其理由是：本专利的权利要求1不符合专利法第22条第2款、第3款以及专利法第26条、专利法实施细则第20条第1款的规定。请求人同时提交了如下附件：

附件1：申请号为02105650.1的中国发明专利申请公开说明书复印件，公开日为：2002年10月9日，共11页；

附件2：申请号为200420023306.0的中国实用新型专利说明书复印件，授权公告日为：2005年8月31日，共7页；

附件3：《纸、薄膜、金属箔膜加工技术》复印件及其中文译文，2002年1月第10卷第1册，共8页；

附件4：申请号为01142655.1的中国发明专利说明书复印件，授权公告日为：2004年12月22日，共6页；

附件5：申请号为03229399.2的中国实用新型专利说明书复印件，授权公告日为：2004年4月28日，共5页；

附件6：《特种印刷技术及其应用》，印刷工业出版社，金银河编著，微缩复印件共3页（封面、版权页、前言、第150~151页），2000年9月第一版第三次印刷；

附件7：《印刷概论》，化学工业出版社，微缩复印件共4页，（封面、封底、版权页、序页、第196~199页）微缩复印件，2001年8月第1版、北京第1次印刷；

附件8：申请号为200420071245.5的中国实用新型专利说明书复印件（即本专利），授权公告日为2005年8月24日，共8页；

附件9：（2008）沪东证经字第4201号公证书复印件，共2页；

附件10：（2008）沪东证经字第4120号公证书复印件，共12页；

附件11：请求人声称在中国制浆造纸研究院取得的2002年1月的《纸、薄膜、金属箔膜加工技术》的影印件，共5页。

请求人认为：（1）附件9、10可证明附件3所述的杂志可以通过中国图书进出口公司在网络购买，附件11可证明该杂志可在北京的中国制浆造纸研究院图书馆查阅；（2）权利要求1分别相对于附件1、2、3不具有新颖性；（3）权利要求1分别相对于附件1、3和公知常识的结合或者附件3、4和公知常识的结合或者附件5和公知常识的结合不具有创造性；（4）本专利说明书和权利要求1均未包含解决技术问题的方案，其连接关系不明确，且采用“布置”两字无法理解，因而造成权利要求1公开不充分且不清楚，不符合专利法第26条第3款和专利法实施细则第20条第1款的规定。

经形式审查合格，专利复审委员会于2008年9月19日受理了上述无效宣告请求，并向双方当事人发出无效宣告请求受理通知书，同日将专利权无效宣告请求书及其附件清单中所列附件副本转送给了专利权人，要求专利权人在指定的期限内进行意见陈述。

合议组于2008年9月28日向双方当事人发出口头审理通知书，定于2008年11月11日举行口头审理。

专利权人于2008年10月23日进行了书面意见陈述，同时提交了如下附件作为反证：