

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)

材料

(第二卷)

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)

材 料 (第二卷)

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. 材料/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. 12

ISBN 978-7-5130-1613-1

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 246953 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2007 年作出的材料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

责任校对: 董志英

责任出版: 孙婷婷

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)

材料 (第二卷)

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)

天猫旗舰店: <http://zsqcbs.tmall.com>

责编电话: 82000860 转 8377

责编邮箱: cui_kaili@sina.com

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

印 刷: 北京中献拓方科技发展有限公司

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: 159.25

版 次: 2015 年 12 月第 1 版

印 次: 2015 年 12 月第 1 次印刷

字 数: 4530 千字

定 价: 780.00 元 (全 3 卷)

ISBN 978-7-5130-1613-1

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

无效宣告请求审查决定

001	一种硝酸生产用氢氧化炉-废热锅炉	
	无效宣告请求审查决定 (第 8736 号)	843
002	一种耐火砖	
	无效宣告请求审查决定 (第 8854 号)	849
003	两段变压吸附尿素脱碳工艺方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 8860 号)	855
004	彩色浇漆窰井盖	
	无效宣告请求审查决定 (第 8893 号)	864
005	卷闸门用的防盗锁	
	无效宣告请求审查决定 (第 8915 号)	868
006	耐火砖	
	无效宣告请求审查决定 (第 8933 号)	872
007	新结构游泳眼镜	
	无效宣告请求审查决定 (第 8973 号)	877
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 493 号	881
008	双囊三腔前列腺灌注引流管	
	无效宣告请求审查决定 (第 9023 号)	888
009	非金属格栅天花板	
	无效宣告请求审查决定 (第 9039 号)	893
010	印花塑胶防滑地面	
	无效宣告请求审查决定 (第 9075 号)	898
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 558 号	901
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 137 号	907
011	柜台票单自动录入方法和系统	
	无效宣告请求审查决定 (第 9082 号)	914

012	板岩文化石墙构件	
	无效宣告请求审查决定 (第 9083 号)	921
013	钢板网增强的硬塑钢产品的制造技术	
	无效宣告请求审查决定 (第 9085 号)	927
014	一种钢筋砼用立体承力模壳	
	无效宣告请求审查决定 (第 9102 号)	934
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 622 号	937
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 267 号	941
015	抗紫外线抗辐射镜片测试仪	
	无效宣告请求审查决定 (第 9103 号)	946
016	环保油艺术灯	
	无效宣告请求审查决定 (第 9133 号)	950
017	癌症热疗机	
	无效宣告请求审查决定 (第 9145 号)	957
018	高层楼房的变压式排气道结构	
	无效宣告请求审查决定 (第 9161 号)	962
019	高层楼房的排气道结构	
	无效宣告请求审查决定 (第 9162 号)	966
020	球形沼气发酵罐及过滤净化器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9166 号)	970
021	泡沫塑料—水泥砼屋面保温隔热层及其施工方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 9174 号)	974
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1339 号	979
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 45 号	983
022	一次性镊子	
	无效宣告请求审查决定 (第 9182 号)	987
023	一种玻璃门锁	
	无效宣告请求审查决定 (第 9192 号)	994
024	可弯曲变化的装潢组件	
	无效宣告请求审查决定 (第 9210 号)	1001
025	气血通诊治器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9229 号)	1005
026	砖混石灰立窑结构	

	无效宣告请求审查决定 (第 9260 号)	1008
027	抗洪防冲合金钢丝网石兜	
	无效宣告请求审查决定 (第 9276 号)	1013
028	眼科灸疗保健镜	
	无效宣告请求审查决定 (第 9288 号)	1021
029	一种磁化地砖	
	无效宣告请求审查决定 (第 9299 号)	1027
030	整体式化粪池	
	无效宣告请求审查决定 (第 9320 号)	1033
031	双盖水杯	
	无效宣告请求审查决定 (第 9362 号)	1037
032	一种内装式防盗锁	
	无效宣告请求审查决定 (第 9371 号)	1040
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 592 号	1046
033	一种幕墙用抗震悬挂装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 9372 号)	1050
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 698 号	1055
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 215 号	1059
034	带内螺旋棱的下水管	
	无效宣告请求审查决定 (第 9374 号)	1064
035	粘度检测传感器及带该装置的油墨粘度自动跟踪调节仪	
	无效宣告请求审查决定 (第 9381 号)	1068
036	全自动强除污滤水器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9386 号)	1077
037	自接式轻钢龙骨	
	无效宣告请求审查决定 (第 9407 号)	1080
038	加压供水罐	
	无效宣告请求审查决定 (第 9408 号)	1085
039	电动、手动两用腰椎间盘复位机	
	无效宣告请求审查决定 (第 9418 号)	1094
040	海水源热泵机组	
	无效宣告请求审查决定 (第 9420 号)	1103
041	采暖散热器	

无效宣告请求审查决定 (第 9421 号)	1107
北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 568 号	1111
042 数显式电子肺活量计	
无效宣告请求审查决定 (第 9425 号)	1117
043 一种新型机票夹	
无效宣告请求审查决定 (第 9428 号)	1121
044 高尔夫木杆杆头的壳体击球面板的结合构造	
无效宣告请求审查决定 (第 9429 号)	1125
045 粮棉含水测量仪	
无效宣告请求审查决定 (第 9431 号)	1129
046 摩托车方便伞	
无效宣告请求审查决定 (第 9432 号)	1134
047 一种扣式的液晶显示屏保护装置	
无效宣告请求审查决定 (第 9434 号)	1138
048 一种石材陶瓷用锚栓	
无效宣告请求审查决定 (第 9444 号)	1142
049 节能水箱	
无效宣告请求审查决定 (第 9451 号)	1148
北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 571 号	1152
北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 432 号	1158
050 气密型铝合金推拉窗	
无效宣告请求审查决定 (第 9457 号)	1163
051 野餐袋	
无效宣告请求审查决定 (第 9466 号)	1166
052 座便器卫生座垫	
无效宣告请求审查决定 (第 9470 号)	1171
053 生物质循环流化床气化净化系统	
无效宣告请求审查决定 (第 9476 号)	1174
北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 754 号	1178
北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 57 号	1182
054 布面装饰板	
无效宣告请求审查决定 (第 9480 号)	1186
055 蒸汽热交换的消音装置	

	无效宣告请求审查决定 (第 9490 号)	1191
056	自动温热医疗器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9494 号)	1198
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 704 号	1202
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 593 号	1206
057	一种一层活动板房的建筑结构及其安装方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 9511 号)	1211
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 699 号	1219
	北京市高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 1190 号	1225
058	彩色砼路牙沿高压成型机	
	无效宣告请求审查决定 (第 9515 号)	1231
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 810 号	1235
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 305 号	1239
059	保温包	
	无效宣告请求审查决定 (第 9517 号)	1244
060	回转窑浇注料预制块	
	无效宣告请求审查决定 (第 9526 号)	1249
061	活磁能量按摩文胸	
	无效宣告请求审查决定 (第 9529 号)	1255
062	一种代换传统灯管的节能式 T5 灯管支架	
	无效宣告请求审查决定 (第 9532 号)	1260
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 768 号	1264
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 72 号	1269
063	镶嵌式结构多功能木梳	
	无效宣告请求审查决定 (第 9533 号)	1274
064	带打火机的皮带头	
	无效宣告请求审查决定 (第 9547 号)	1278
065	构件式模盒	
	无效宣告请求审查决定 (第 9562 号)	1283
066	多旋流自适应多循环厌氧反应器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9564 号)	1286
067	电动按摩器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9571 号)	1293
068	水力旋转刷	

	无效宣告请求审查决定 (第 9572 号)	1299
069	珍珠岩膨胀电炉	
	无效宣告请求审查决定 (第 9597 号)	1304
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 870 号	1307
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 547 号	1312
070	免洗奶瓶	
	无效宣告请求审查决定 (第 9605 号)	1317
071	一种游戏床的织布连结结构	
	无效宣告请求审查决定 (第 9608 号)	1321
072	扩展式微机硬件多功能实验仪	
	无效宣告请求审查决定 (第 9610 号)	1326
073	冷渣排渣器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9611 号)	1329
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 811 号	1333
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 587 号	1337
074	一种工业电熨斗汽化锅	
	无效宣告请求审查决定 (第 9613 号)	1341
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 928 号	1346
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 58 号	1354
075	子母式集中排气管	
	无效宣告请求审查决定 (第 9614 号)	1360
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1291 号	1363
076	吸声、保温、隔热、防水压型彩板屋面	
	无效宣告请求审查决定 (第 9646 号)	1366
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 952 号	1370
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 231 号	1376
	最高人民法院驳回再审申请通知书 (2009) 知行字第 22-1 号	1382
077	一种铰链	
	无效宣告请求审查决定 (第 9647 号)	1385
	北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2007) 一中行初字第 960 号	1394
078	干式路面吸尘车	
	无效宣告请求审查决定 (第 9648 号)	1395
079	空心管成型工具	
	无效宣告请求审查决定 (第 9656 号)	1400

080	牙龈保健按摩牙刷	
	无效宣告请求审查决定 (第 9662 号)	1405
081	背部滑动按摩器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9679 号)	1409
082	一种暖气片及其制造方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 9693 号)	1415
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1327 号	1419
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 410 号	1424
083	一种结构改良的便携式烟灰袋	
	无效宣告请求审查决定 (第 9709 号)	1429
084	开敞式文胸	
	无效宣告请求审查决定 (第 9726 号)	1435
085	大容量套管换热器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9729 号)	1440
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1027 号	1444
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 325 号	1449
086	一种桑拿椅	
	无效宣告请求审查决定 (第 9755 号)	1455
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 782 号	1460
	北京市高级人民法院行政判决书 (2007) 高行终字第 487 号	1464
087	背部滑动按摩器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9757 号)	1469
088	电子发光冰块	
	无效宣告请求审查决定 (第 9760 号)	1476
089	双层隔热帐篷	
	无效宣告请求审查决定 (第 9769 号)	1480
090	易收边高尔夫球杆握把	
	无效宣告请求审查决定 (第 9772 号)	1484
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1126 号	1490
091	人体拉伸运动器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9784 号)	1496
092	输液袋接口	
	无效宣告请求审查决定 (第 9792 号)	1501

093	新型双驱动混凝土搅拌机	
	无效宣告请求审查决定 (第 9797 号)	1507
094	具有通用结构的处理盒	
	无效宣告请求审查决定 (第 9820 号)	1510
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1179 号	1515
	北京市高级人民法院行政判决书 (2008) 高行终字第 268 号	1519
095	爪链的机械化制造设备	
	无效宣告请求审查决定 (第 9850 号)	1524
096	双重防臭滑粪便管	
	无效宣告请求审查决定 (第 9851 号)	1532
097	腹部牵开器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9860 号)	1538
098	背部移动锤打式按摩器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9861 号)	1542
099	仿真眉毛及其制作方法	
	无效宣告请求审查决定 (第 9869 号)	1546
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 929 号	1551
100	数码图像直接成像于相纸的彩扩机	
	无效宣告请求审查决定 (第 9889 号)	1557
101	双开尼龙拉链的插销构造	
	无效宣告请求审查决定 (第 9897 号)	1562
102	通信用自立三角塔	
	无效宣告请求审查决定 (第 9908 号)	1566
103	高保险叶片门锁及其制造方法与应用	
	无效宣告请求审查决定 (第 9917 号)	1570
104	钞币数码组合防伪标识物	
	无效宣告请求审查决定 (第 9919 号)	1584
105	全程处理器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9926 号)	1587
106	具有锁墙壁建筑单元的挡土墙	
	无效宣告请求审查决定 (第 9931 号)	1592
107	一种桩尖	
	无效宣告请求审查决定 (第 9968 号)	1597

	北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2007) 一中行初字第 1248 号	1600
	北京市高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 131 号	1601
108	一种新型滴眼剂瓶	
	无效宣告请求审查决定 (第 9978 号)	1605
109	一种新型推拉窗滑轮	
	无效宣告请求审查决定 (第 9983 号)	1610
110	污水积渣排渣器	
	无效宣告请求审查决定 (第 9989 号)	1614
111	电炉温度微机工业控制技术教学实验仪	
	无效宣告请求审查决定 (第 10001 号)	1622
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2008) 一中行初字第 48 号	1625
	北京市高级人民法院行政判决书 (2009) 高行终字第 296 号	1629
112	可自己发电的臭氧水生成器	
	无效宣告请求审查决定 (第 10012 号)	1633
113	折叠式钥匙	
	无效宣告请求审查决定 (第 10013 号)	1636
114	一种电子烟	
	无效宣告请求审查决定 (第 10038 号)	1639
115	一种发光装置	
	无效宣告请求审查决定 (第 10042 号)	1642
116	注射器	
	无效宣告请求审查决定 (第 10052 号)	1647
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2007) 一中行初字第 1347 号	1659

无效宣告请求审查决定

一种硝酸生产用氨氧化炉-废热锅炉

无效宣告请求审查决定 (第 8736 号)

决 定 号 第 8736 号

决 定 日 2006 年 10 月 16 日

发明创造名称 一种硝酸生产用氨氧化炉-废热锅炉

国际分类号 F22B5/00

无效宣告请求人 哈尔滨哈锅锅炉容器工程有限责任公司, 山东海化华龙硝铵有限公司, 山东省化工规划设计院

专 利 权 人 化工工业第二设计院

专 利 号 01259577.2

申 请 日 2001 年 8 月 28 日

授权公告日 2003 年 12 月 17 日

合议组组长 朱文广

主 审 员 刘瑞斌

参 审 员 姜 岩

法 律 依 据 专利法第 26 条第 3 款, 专利法第 22 条第 2 款、第 3 款

决 定 要 点

如果在一项专利的说明书和权利要求书中只是公开了一个部件的名称, 并且专利权人明确表示上述部件具有独特的结构, 而该结构却未记载在专利的说明书和权利要求书中, 同时从说明书附图中也不能清楚得出该部件的结构, 那么该部件没有被充分公开, 因此本专利不符合专利法第 26 条第 3 款的规定。

一、案由

本无效宣告请求涉及国家知识产权局于 2003 年 12 月 17 日授权公告的、名称为“一种硝酸生产用氨氧化炉-废热锅炉”的实用新型专利权 (下称本专利), 其专利号是 01259577.2, 申请日是 2001 年 8 月 28 日, 专利权人是化学工业第二设计院。本专利授权公告时的权利要求书如下:

“1. 一种硝酸生产用氨氧化炉-废热锅炉, 包括由分布器、触媒筐及旋转烧嘴构成的氧化炉和由蒸汽过热器、水蒸发器及金属箱构成的废热锅炉, 其特征是所说的蒸汽过热器的盘管采用 8 头并联, 各头为四层螺旋管串联顺错流方式布置。

2. 如权利要求 1 所述的硝酸生产用氨氧化炉-废热锅炉, 其特征还应当包括在支撑铂网结构处填充填充物。