

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)

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 (2009)

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. 2009. 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, 2016. 5

ISBN 978-7-5130-1611-7

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 246946 号

内容提要

本书汇集了专利复审委员会 2009 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 (2009)

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

社址: 北京市海淀区西外太平庄 55 号

责任编辑: 010-82000860 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: 2016 年 5 月第 1 版

字数: 7020 千字

ISBN 978-7-5130-1611-7

网 址: <http://www.ipph.cn>

邮 编: 100081

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: 244

印 次: 2016 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 950.00 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 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（2009）》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 28 分卷：机械（4 卷）、电学（5 卷）、通信（2 卷）、医药（4 卷）、化学（2 卷）、材料（4 卷）、光电（3 卷）、外观设计（4 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

183	穿孔末梢神经封闭针头和方法	
	复审请求审查决定 (第 17891 号)	949
184	煤电单元机组经济技术指标测量积算仪器	
	复审请求审查决定 (第 17900 号)	956
185	半导体激光装置	
	复审请求审查决定 (第 17901 号)	962
186	血红蛋白测定	
	复审请求审查决定 (第 17903 号)	967
187	用于定位测试头的肘节接头	
	复审请求审查决定 (第 17921 号)	972
188	镜筒凸轮机构及制造用于该凸轮机构的转动构件的方法	
	复审请求审查决定 (第 17942 号)	978
189	内部光电离子阱质量分析装置及其方法	
	复审请求审查决定 (第 18614 号)	983
190	用于循环性巨噬细胞的性质确定和/或分类的方法以及施行该方法的分析安排	
	复审请求审查决定 (第 18615 号)	990
191	背光单元	
	复审请求审查决定 (第 18628 号)	997
192	在治疗性处理中保持和监测睡眠质量的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 18630 号)	1004
193	液晶显示器驱动转换器和具有其的便携计算机	
	复审请求审查决定 (第 18634 号)	1008
194	新型建筑与交通系统	
	复审请求审查决定 (第 18639 号)	1013
195	增亮模块与光源装置	
	复审请求审查决定 (第 18643 号)	1019

196	血氨含量测定方法及血氨诊断试剂盒	
	复审请求审查决定 (第 18648 号)	1030
197	新式帐篷设备	
	复审请求审查决定 (第 18660 号)	1035
198	发光器件及其驱动方法	
	复审请求审查决定 (第 18665 号)	1039
199	光路-电路混载基板用材料以及光路-电路混载基板	
	复审请求审查决定 (第 18666 号)	1051
200	全光纤热光型可变光衰减器及其制作方法	
	复审请求审查决定 (第 18668 号)	1056
201	牙 刷	
	复审请求审查决定 (第 18673 号)	1063
202	一种空腔构件	
	复审请求审查决定 (第 18675 号)	1068
203	一种钢筋砼用立体承力模壳	
	复审请求审查决定 (第 18691 号)	1074
204	有移位偏振片的微显示器系统	
	复审请求审查决定 (第 18692 号)	1077
205	用于生产具有光选择滤波器的纤维质元件的方法和设备	
	复审请求审查决定 (第 18694 号)	1080
206	液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 18695 号)	1085
207	竹风铃	
	复审请求审查决定 (第 18698 号)	1092
208	浅桩板钢筋砼桥梁基础	
	复审请求审查决定 (第 18705 号)	1096
209	全自动摇滚净化式天然加氧分水机	
	复审请求审查决定 (第 18706 号)	1100
210	太阳能热水器的反光板	
	复审请求审查决定 (第 18707 号)	1103
211	一种用于水体杀藻、抑藻的方法	
	复审请求审查决定 (第 18708 号)	1106

212	薄膜晶体管阵列面板及其制造方法	
	复审请求审查决定 (第 18715 号)	1111
213	利用电子束诱导化学刻蚀修复掩模	
	复审请求审查决定 (第 18726 号)	1114
214	错误检测系统及其管理方法	
	复审请求审查决定 (第 18733 号)	1122
215	有机底部抗反射涂布层的蚀刻方法	
	复审请求审查决定 (第 18734 号)	1126
216	冷藏陈列商品柜	
	复审请求审查决定 (第 18736 号)	1132
217	光学干膜及形成具有干膜的光学器件的方法	
	复审请求审查决定 (第 18737 号)	1136
218	仿真系统中使用的具有集成调试功能的可重构集成电路	
	复审请求审查决定 (第 18739 号)	1141
219	诊断与预防严重急性呼吸道综合征 (SARS) 的组合物和方法	
	复审请求审查决定 (第 18748 号)	1144
220	用于输液设备的光学位移传感器	
	复审请求审查决定 (第 18752 号)	1148
221	新型结点式瓦斯浓度实时监测方法及传感器	
	复审请求审查决定 (第 18753 号)	1154
222	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 18756 号)	1160
223	用计算机对牙邻面龋损 X 线图像的处理方法	
	复审请求审查决定 (第 18757 号)	1167
224	集成电路中测试电容数组之装置及方法	
	复审请求审查决定 (第 18758 号)	1171
225	用于卡付款系统的动态货币转换	
	复审请求审查决定 (第 18765 号)	1180
226	不锈钢管凝汽器的选材方法	
	复审请求审查决定 (第 18767 号)	1184
227	利用悬浮滤膜实现污水深度净化处理的方法	
	复审请求审查决定 (第 18791 号)	1188

228	显示装置及其致能电路	
	复审请求审查决定 (第 18805 号)	1192
229	具有不同反射率显示区域的液晶显示面板	
	复审请求审查决定 (第 18815 号)	1197
230	全光转换器	
	复审请求审查决定 (第 18816 号)	1202
231	转印设备	
	复审请求审查决定 (第 18819 号)	1206
232	通气透水性生态混凝土蓄水侧坡面的建造方法	
	复审请求审查决定 (第 18824 号)	1211
233	半导体芯片、有半导体芯片的带载封装及液晶显示器装置	
	复审请求审查决定 (第 18830 号)	1215
234	喷墨式胆固醇液晶显示器/彩色滤光片及其制作方法	
	复审请求审查决定 (第 18843 号)	1226
235	中水利用	
	复审请求审查决定 (第 18849 号)	1234
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2465 号	1237
236	具有日历功能的时计	
	复审请求审查决定 (第 18850 号)	1242
237	灰阶反应时间测量装置	
	复审请求审查决定 (第 18857 号)	1247
238	冷冻冷藏冰箱, 冷冻冷藏冰箱的运转方法	
	复审请求审查决定 (第 18875 号)	1254
239	用于高精度位置测量的改进线性变量差接变压器	
	复审请求审查决定 (第 18878 号)	1258
240	液晶显示装置的驱动法、液晶显示装置及便携式电子机器	
	复审请求审查决定 (第 18880 号)	1268
241	图像显示装置、图像显示面板的制造方法以及图像显示面板	
	复审请求审查决定 (第 18887 号)	1273
242	一种多路开关控制装置	
	复审请求审查决定 (第 18890 号)	1278
243	超紫外线光刻的多层镜射保护	

	复审请求审查决定 (第 18891 号)	1282
244	测试高频电路板的同轴倾斜引脚卡具	
	复审请求审查决定 (第 18899 号)	1295
245	试样注入装置和方法、以及具有试样注入装置的液相色谱仪	
	复审请求审查决定 (第 18900 号)	1301
246	信息显示装置	
	复审请求审查决定 (第 18901 号)	1309
247	带有可转动灯座支座的光源	
	复审请求审查决定 (第 18905 号)	1315
248	彩色滤光片的制造方法	
	复审请求审查决定 (第 18907 号)	1318
249	边缘场驱动模式液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 18908 号)	1323
250	基于无线射频识别的机动车预警及分布式测速系统	
	复审请求审查决定 (第 18909 号)	1328
251	电子组件测试系统	
	复审请求审查决定 (第 18910 号)	1332
252	一种对避雷器泄漏电流中阻性电流值的在线监测方法	
	复审请求审查决定 (第 18913 号)	1344
253	制冷机用溴化锂溶液中钙镁离子消除的方法与装置	
	复审请求审查决定 (第 18921 号)	1350
254	血样的测试	
	复审请求审查决定 (第 18922 号)	1353
255	一种湿地保护与开发的优化分析方法	
	复审请求审查决定 (第 18936 号)	1358
256	鞋	
	复审请求审查决定 (第 18938 号)	1362
	北京市第一中级人民法院行政判决书 (2009) 一中知行初字第 2687 号	1369
257	彩色滤色片及彩色液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 18943 号)	1378
258	针对短表位的数字化抗体组以及其使用方法	
	复审请求审查决定 (第 18949 号)	1382

259	平面单元构造体	
	复审请求审查决定 (第 18953 号)	1388
260	一种现浇砼用轻质胎模构件	
	复审请求审查决定 (第 18991 号)	1394
261	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 18993 号)	1401
262	图像形成设备	
	复审请求审查决定 (第 19001 号)	1409
263	探测和定位血迹的方法以及为探测血迹设计的组合物	
	复审请求审查决定 (第 19007 号)	1414
264	自动分析装置	
	复审请求审查决定 (第 19022 号)	1425
265	光学元件、具有该光学元件的扫描光学系统以及图像形成设备	
	复审请求审查决定 (第 19032 号)	1429
266	面光源装置及其制造方法以及使用该装置的设备	
	复审请求审查决定 (第 19038 号)	1433
267	液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 19049 号)	1438
268	一种在 S、C 以及 L 带改良性能的光纤	
	复审请求审查决定 (第 19051 号)	1443
269	对与成像器材一起使用的光源进行控制的装置	
	复审请求审查决定 (第 19056 号)	1447
270	液晶显示器	
	复审请求审查决定 (第 19059 号)	1452
271	便携式表	
	复审请求审查决定 (第 19062 号)	1457
272	金属工艺笔筒	
	复审请求审查决定 (第 19065 号)	1462
273	低温冷凝及蒸发系统	
	复审请求审查决定 (第 19949 号)	1467
274	一种钢筋砼用立体承力模壳	
	复审请求审查决定 (第 19963 号)	1471

275	投射式显示装置	
	复审请求审查决定 (第 19979 号)	1475
276	光学装置中的减小反射的装置	
	复审请求审查决定 (第 19983 号)	1483
277	能够根据耗材品级优化输出的图像形成设备	
	复审请求审查决定 (第 19993 号)	1494
278	玻璃真空太阳换能热管	
	复审请求审查决定 (第 19996 号)	1501
279	图像载体及其阻尼件	
	复审请求审查决定 (第 20025 号)	1505
280	用简单编码器提高普通直流电机驱动精度和可靠性的方法	
	复审请求审查决定 (第 20030 号)	1515
281	管 道	
	复审请求审查决定 (第 20035 号)	1519
282	光学元件耦合结构体	
	复审请求审查决定 (第 20043 号)	1523
283	带有基板异常检测电路的装置	
	复审请求审查决定 (第 20053 号)	1530
284	管被覆带、加热定影装置及有机聚硅氧烷粘合剂组合物	
	复审请求审查决定 (第 20066 号)	1537
285	使用多截面的三维超声数据显示	
	复审请求审查决定 (第 20075 号)	1546
286	用于诊断气体分析的设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 20076 号)	1553
287	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 20078 号)	1559
288	用于减少骨头骨折和治疗脊椎的可扩张的装置及方法	
	复审请求审查决定 (第 20080 号)	1562
289	图像显示控制方法以及图像显示控制装置	
	复审请求审查决定 (第 20082 号)	1566
290	图像形成装置	
	复审请求审查决定 (第 20083 号)	1570

291	像素控制装置及应用前述像素控制装置的显示装置	
	复审请求审查决定 (第 20085 号)	1574
292	一种掺铒光纤放大器 EDFA 增益控制方法	
	复审请求审查决定 (第 20091 号)	1581
293	芯片载体	
	复审请求审查决定 (第 20093 号)	1586
294	流量计	
	复审请求审查决定 (第 20094 号)	1595
295	具有访问编程的控制器接口	
	复审请求审查决定 (第 20104 号)	1600
296	具有双稳态弹簧结构的可膨胀的设备	
	复审请求审查决定 (第 20113 号)	1606
297	生命信息获取设备	
	复审请求审查决定 (第 20122 号)	1610
298	用于施放液晶显示器件的密封剂材料的装置	
	复审请求审查决定 (第 20129 号)	1616
299	具有集成反向压力排出装置的压力调节器	
	复审请求审查决定 (第 20131 号)	1620
300	制造液晶显示装置的方法和液晶滴注装置	
	复审请求审查决定 (第 20132 号)	1631
301	用于校验无侵入系统和/或破坏物体完整性或其容纳物的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 20136 号)	1636
302	手表的钟表机芯	
	复审请求审查决定 (第 20139 号)	1639
303	诊断宫颈癌的方法	
	复审请求审查决定 (第 20141 号)	1643
304	液晶显示面板	
	复审请求审查决定 (第 20192 号)	1647
305	鞋	
	复审请求审查决定 (第 20203 号)	1653
306	可移动鞋垫及带鞋垫的鞋类用品	
	复审请求审查决定 (第 20205 号)	1659

307	辐射计算机断层扫描装置及断层图像产生的方法	
	复审请求审查决定 (第 20208 号)	1664
308	一种模壳构件	
	复审请求审查决定 (第 20211 号)	1671
309	外底	
	复审请求审查决定 (第 20220 号)	1676
310	一种服装	
	复审请求审查决定 (第 20241 号)	1680
311	扇形射束相干散射计算机断层摄影	
	复审请求审查决定 (第 20254 号)	1686
312	具有散热结构的发光二极管光源模块	
	复审请求审查决定 (第 20255 号)	1695
313	超声波诊断装置	
	复审请求审查决定 (第 20256 号)	1702
314	数据变换装置	
	复审请求审查决定 (第 20273 号)	1707
315	一种点阵素面彩虹光变图像的制作方法	
	复审请求审查决定 (第 20290 号)	1715
316	用于承重用途的植入体	
	复审请求审查决定 (第 20291 号)	1720
317	流阻调节的气雾化活性剂给药	
	复审请求审查决定 (第 20292 号)	1727
318	波长可调谐激光器	
	复审请求审查决定 (第 20308 号)	1731
319	泛用型电力量测芯片与其量测方法	
	复审请求审查决定 (第 20314 号)	1738
320	鞋底结构特性可调节的鞋类制品	
	复审请求审查决定 (第 20320 号)	1747
321	照明装置和液晶显示装置	
	复审请求审查决定 (第 20324 号)	1751
322	一种液晶显示面板与主动式阵列基板	
	复审请求审查决定 (第 20334 号)	1760

323	一种迭合桩的结构和施工方法	
	复审请求审查决定 (第 20337 号)	1770
324	医疗装置引导系统	
	复审请求审查决定 (第 20338 号)	1778
325	金线鱼繁殖方法	
	复审请求审查决定 (第 20339 号)	1790
326	通过毛细管电泳分离蛋白质的方法和毛细管电泳用的缓冲组合物	
	复审请求审查决定 (第 20340 号)	1794
327	用于包括胎儿细胞的计算机所控制的稀少细胞的基于诊断的方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 20350 号)	1804
328	内窥镜	
	复审请求审查决定 (第 20354 号)	1809
329	用于核实科里奥利流量计的刻度的系统	
	复审请求审查决定 (第 20369 号)	1815
330	导光板及包含该导光板的背光模块及液晶显示器	
	复审请求审查决定 (第 20372 号)	1822
331	光路的制造方法和装置	
	复审请求审查决定 (第 20378 号)	1826
332	具有改进的引线连接件的小型温度变送器	
	复审请求审查决定 (第 20379 号)	1831
333	支撑构件系统	
	复审请求审查决定 (第 20380 号)	1840
334	多腔过滤器	
	复审请求审查决定 (第 20381 号)	1844
335	粘合基板及其截断方法	
	复审请求审查决定 (第 20388 号)	1855
336	辅助脉管中导管的导航的设备和方法	
	复审请求审查决定 (第 20412 号)	1861
337	用于系统运行的方法	
	复审请求审查决定 (第 20421 号)	1867
338	用于测量人体电反应的电极结构	
	复审请求审查决定 (第 20442 号)	1873

339	显示装置	
	复审请求审查决定（第 20458 号）	1881
340	带有内置显示器的反射镜	
	复审请求审查决定（第 20465 号）	1889
341	导光板及采用该导光板的背光模组	
	复审请求审查决定（第 20466 号）	1896

穿孔末梢神经封闭针头和方法

复审请求审查决定（第 17891 号）

决 定 号 第 17891 号
决 定 日 2009 年 7 月 15 日
发明创造名称 穿孔末梢神经封闭针头和方法
国际分类号 A61M 5/32, A61M 19/00
复 审 请 求 人 沃尔特·A. 佐赫曼
申 请 号 200410062198.2
申 请 日 2004 年 7 月 5 日
优 先 权 日 2003 年 7 月 3 日
公 开 日 2005 年 2 月 9 日
合议组组长 李 礼
主 审 员 刘 畅
参 审 员 谢有成

法 律 依 据 专利法第 22 条第 3 款

决 定 要 点

如果本领域技术人员在现有技术的基础上结合本领域的公知常识可以得到一项权利要求所请求保护的技术方案，上述结合无需付出任何创造性的劳动，那么该项权利要求不具备创造性。

一、案由

本复审请求涉及申请号为 200410062198.2、名称为“穿孔末梢神经封闭针头和方法”的发明专利申请（下称本申请），其申请日为 2004 年 7 月 5 日，优先权日为 2003 年 7 月 3 日，公开日为 2005 年 2 月 9 日，申请人为沃尔特·A. 佐赫曼，本申请公开时的权利要求书共包括 9 项权利要求。

国家知识产权局专利实质审查部门依据申请人的请求对本申请进行了实质审查，并于 2007 年 7 月 6 日以权利要求 1~6 不符合专利法第 22 条第 3 款的规定为由驳回了本申请。驳回决定所针对的审查文本为：申请人于 2007 年 4 月 17 日提交的权利要求第 1~6 项、说明书第 1~8 页；于申请日（2004 年 7 月 5 日）提交的说明书附图第 1~6 页、说明书摘要及摘要附图。驳回决定中引用了如下对比文件：

对比文件 1：CN1366865A 号中国发明专利，其公开日为 2002 年 9 月 4 日；

对比文件 2：CN2201946Y 号实用新型专利说明书，其公开日为 1995 年 6 月 28 日。

驳回决定所针对的权利要求 1~6 的内容如下：