

专利复审委无效案例

索意互动（北京）信息技术有限公司
2013.5

专利复审委无效案例

http://www.sipo-reexam.gov.cn/scyfw/scjdpx/yxjdpj/yxpx8/201207/t20120723_144673.html

- ✚ 涉案专利：200510116710.1（公开号：cn1955150）一种猛系脱氧剂及其制备方法和应用；
- ✚ 专利权人：中国石油化工股份有限公司，中国石油化工股份有限公司北京化工研究院；
- ✚ 无效宣告请求人：中国科学院大连化学物理研究所；
- ✚ 涉案专利200510116710.1于2013.02.27宣告专利权无效；



新闻公告

政务公开

审查与服务

服务导航

咨询互动

图片新闻 复审委新闻
媒体报道 知识产权动态
通知公告 典型案例报道

复审概况
信息公开
廉政建设

法律法规 办事指南 表格下载
口审公告查询 审查决定检索
知识讲座 审查决定评析

复审案件 无效案件
无效案件加快审查 专利侵权技术咨询案件
专利确权咨询案件 集成电路布图设计

领导信箱 联系我们
公众咨询 常见问题

复审概况

- ▶ 复审委简介
- ▶ 委领导
- ▶ 组织机构
- ▶ 人员情况
- ▶ 复审宣传册
- ▶ 复审荣誉

审查与服务

- ▶ 办事指南
- ▶ 表格下载
- ▶ 审查决定评析
- ▶ 典型案例报道
- ▶ 知识讲座

信息查询

- ▶ 法律法规
- ▶ 口审公告查询
- ▶ 审查决定检索

复审案件

无效案件

无效案件加快审查

专利侵权咨询案件

专利确权咨询案件

当前位置： 首页 > 审查与服务 > 审查决定评析 > 年度优秀决定 > 优秀决定评析(第八集)

优秀决定评析(第八集)

专利复审委员会无效宣告请求审查决定(第16343号)



无效案例信息

中华人民共和国国家知识产权局专利复审委员会

无效宣告请求审查决定(第16343号)

案件编号	第4W100503号
决定日	2011年04月06日
专利号	200510116710.1
发明创造名称	一种锰系脱氧剂及其制备方法和应用
国际分类号	C07C7/148
无效宣告请求人	中国科学院大连化学物理研究所
专利权人	中国石油化工股份有限公司 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院
无效宣告请求日	2010年09月17日
法律依据	专利法第22条第3款

决定要点:

对于所属领域技术人员而言,如果在最接近的对比文件基础上结合该领域的公知常识得到权利要求请求保护的技术方案是显而易见的,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2009年7月15日公告授予的名称为“一种锰系脱氧剂及其制备方法和应用”的第200510116710.1号发明专利权(下称本专利),其申请

专利复审委员会无效宣告请求审查决定(第16343号)

审查决定PDF第三页



14.根据权利要求13所述的脱氧的方法,其特征在于,所述的惰性气体为氮气、氩气或氦气,所述烷烃为甲烷、乙烷或丙烷,所述烯烃为乙烯或丙烯。”

针对上述专利权,中国科学院大连化学物理研究所(下称请求人)于2010年9月17日向专利复审委员会提出无效宣告请求,认为本专利权利要求1-14不符合专利法第22条第3款有关创造性的规定,请求人除了提交了本专利的授权公告说明书外,还提交了下述证据:

证据1:第98114281.8号中国发明专利说明书,授权公告日为2002年1月9日,复印件7页;

证据2:《气体纯化》,吴彦敬编,国防工业出版社出版,1983年6月第1次印刷,首页、出版信息页及第22-25页,复印件4页;

证据3:《气相色谱实用手册》,中国石化出版社出版,1983年4月第2次印刷,首页、出版信息页及第1-4页,复印件4页;

证据4:《催化剂》,赵继编,中国物资出版社出版,2001年4月第1次印刷,首页、出版信息页及第52-55页,复印件4页。

请求人认为:(1)权利要求1不具有创造性,具体理由为:

证据1是本专利背景技术引用的公知技术,与本专利属于相同技术领域。本专利权利要求1与证据1的权利要求1的区别在于:a.二者对活性组分的表述形式不同,本专利权利要求1的活性组分是36-90%的 Mn_2O_4 ,证据1中的活性组分是以锰计为24-44%的低价氧化物;b.二者的担体不同,本专利权利要求1中由碱土金属氧化物和氧化铝组成,证据1中为高铝水泥、硅藻土、 Al_2O_3 或其混合物。

作为教科书的证据2第24页公开了氧化锰作为锰系脱氧剂的技术方案,其中提到市售脱氧剂是灰褐色 Mn_2O_4 ,因此,本专利权利要求1所述的 Mn_2O_4 作为脱氧剂是公知常识。

第一份证据为申请号
98114281.8专利,公开号
为CN1246383

专利复审委员会无效宣告请求审查决定(第16343号)

审查决定PDF第十五页

页面： 15 / 16- + 86%

1、证据1 实施例2、市售 MnO_2 及市售 Mn_2O_4 为原料的对比实验。专利权人对此持反对意见。

专利法第45条和第46条第1款赋予专利复审委员会对专利权无效宣告请求进行受理和审查，并依据查清的事实作出审查决定的职能。本案的争议焦点在于所属领域技术人员在最接近的对比文件基础上结合该领域的公知常识，得到权利要求请求保护的技术方案是否显而易见的。本案合议组依据请求人提供的证据已经查明争议事实，可以作出审查决定。因此，合议组对请求人的上述主张不予支持。

基于以上事实和理由，本案合议组作出如下审查决定。

三、决定

宣告第200510116710.1号发明专利权全部无效。

根据专利法第46条第2款的规定，当事人对本决定不服的，可以自收到本决定通知书之日起三个月内向北京市第一中级人民法院起诉。根据该款的规定，一方当事人起诉后，对方当事人作为第三人参加诉讼。

合议组组长： 李亚林

主 审 员： 孙丽芳

参 审 员： 潘剑

r/cn1955150 and di/cn1955150

1. 仅需一个检索式

搜索

搜索帮助 | 论坛
搜索过检

搜索帮助 | 字段组合 | 搜索扩展 | 智能搜索向导 | 用户手册

中国申请

快速浏览全文

最相关400项结果: [图标]

相关度(%): 0 过滤 专利号: [输入框]

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN1955150	一种锰系脱氧剂及其制备方法和应用	中国石油化工股份有限公司 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	吕顺丰 秦燕璜 黄凤兴 吴秀香	B01D53	C07C	100%

摘要 | 主权利要求 | 登录 | 参考引用 | 分类 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 同族 | 法律状态 | 信息

CN1955150 一种锰系脱氧剂及其制备方法和应用

公司: 中国石油化工股份有限公司 | 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院
 发明人: 吕顺丰 | 秦燕璜 | 黄凤兴 | 吴秀香
 申请号: CN200510116710.1
 申请日: 2005-10-28
 公开日: 2007-05-02
 代理: 北京恩创毕升专利事务所; 韦庆文

CN1246383	一种高活性脱氧剂及其制备	中国科学院大连化学物理研究所	张俊香 邱长春 李景芝 韩同生 张涛	C10G11	B01D	97%
CN1070128	一种钡/氧化锰脱氧剂	中国科学院大连化学物理研究所	张俊香 李景芝 梁艳萍 唐学渊 陈怡萱	C10G35	B01D	96%
CN1110249	高效脱氧除氢催化剂及制备和应用	中国科学院兰州化学物理研究所	徐贤伦 马军 汤爱华 李胜利	C10G45	C01B	96%
CN1342516	一种以MnO ₂ 、CuO为活性组分的脱氧剂	王琪玮	王琪玮	B01D53	B01J	96%
CN1302686	一种氧化钼脱氧剂及其制备方法	华东理工大学	宋兴福 于建国	C07D301	B01J	96%
CN1785477	一种纳米脱氧剂组成及其合成方法	大连圣迈化学有限公司	张涛 高绪国 汪光敏 邱长春 李景芝 梁艳萍	C01B3	B01D	95%
CN1336252	一种双功能硫磺回收催化剂及其制备方法	中国石化集团齐鲁石油化工有限公司	胡文宾 唐昭峥 达建文 张文郁 郝国阳 解秀清 高淑美	C10G35	B01J	95%
CN1511781	一种多功能硫磺回收催化剂及其制备方法	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	唐昭峥 张文郁 胡文宾 达建文 解秀清 郝国阳 谭永放	B01J23	C01B	95%
CN1090221	高效相系脱氧剂及其制法与应用	华东理工大学	于遵宏 于建国 沈才大	B01J23	B01J	95%
CN1114239	预还原型氨合成催化剂及制备方法	浙江工业大学	徐如玉 肖延龄	C10G35	B01J	95%
CN1868572	一种直接氧化脱硫催化剂及其制备方法	中国石油天然气股份有限公司	王昆 王立蓉 马光伟 吴冬 刘军 刘志花 周静	B01J23	B01D	95%
CN1117956	气体混合物中微量杂质一氧化碳的除去方法	化学工业部北京化工研究院	朱警 李贺龙 刘春英 董士昆 李正琪	C10G35	C07C	95%

2. 本案第一份专利证据排在首位

专利复审委无效案例

✚ ‘**r/cn1955150 and di/cn1955150**’ 新颖性检索：

▶ **r/cn1955150**含义：以cn1955150全文意思排序；

▶ **and di/cn1955150**含义：过滤条件，取公开日在
cn1955150申请日以前；

✚ 更多案例请关注 patentics.com

✚ 下一案例 《中国专利申请引用风险评估》