

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种由非环状烯烃制备金刚烷类化合物的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

39

下载

0

收藏

0

其他版本

;;;

作者 陈景润; 魏迎旭; 刘中民; 李金哲; 徐舒涛; 周游

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310169420.8

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种由非环状烯烃制备金刚烷类化合物的新方法。更具体地, 本发明的方法包括以下步骤: 在反应器中装入硅铝分子筛催化剂, 并在惰性气氛下加热至450°C ~ 600°C以活化所述硅铝分子筛催化剂; 在将反应器的温度调整到250°C ~ 350°C后, 将非环状烯烃进料到反应器中以在硅铝分子筛催化剂上发生转化, 产生存留在所述硅铝分子筛催化剂内部的产物金刚烷类化合物; 以及将带有所述产物的所述硅铝分子筛催化剂溶解在无机强酸溶液中, 并通过使用有机溶剂萃取其中的有机相而获得所述金刚烷类化合物。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-11-12

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-05-06

专利申请号 CN201310169420.8

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145307>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 GB/T 7714 陈景润,魏迎旭,刘中民,等. 一种由非环状烯烃制备金刚烷类化合物的方法, 一种由非环状烯烃制备金刚烷类化合物的方法, 一种由非环状烯烃制备金刚烷类化合物的方法, 一种由非环状烯烃制备金刚烷类化合物的方法. CN201310169420.8. 2015-11-01.

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

