

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 5 月 1 日 (01.05.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/063445 A1

- (51) 国际专利分类号:
B01J 37/00 (2006.01) *B01J 29/06* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/001290
- (22) 国际申请日: 2013 年 10 月 25 日 (25.10.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210418185.9 2012 年 10 月 26 日 (26.10.2012) CN
201210417732.1 2012 年 10 月 26 日 (26.10.2012) CN
- (71) 申请人: 中国石油化工股份有限公司 (CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区朝阳门北大街 22 号, Beijing 100728 (CN)。 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院 (RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC) [CN/CN]; 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。
- (72) 发明人: 许明德 (XU, Mingde); 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。 张杰潇 (ZHANG, Jiexiao); 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。 周灵萍 (ZHOU, Lingping); 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。 张蔚琳 (ZHANG, Weilin); 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。 田辉平 (TIAN, Huiping); 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。 朱玉霞 (ZHU, Yuxia); 中国北京市海淀区学院路 18 号, Beijing 100083 (CN)。

(74) 代理人: 中国专利代理 (香港) 有限公司 (CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD); 中国香港特别行政区湾仔港湾道 23 号鹰君中心 22 字楼, Hong Kong 100011 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第 21 条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布 (细则 48.2(h))。

(54) Title: CATALYTIC CRACKING CATALYST PREPARATION METHOD

(54) 发明名称: 一种制备催化裂化催化剂的方法

(57) Abstract: A catalytic cracking catalyst preparation method, comprising: introducing a molecular sieve into a gas phase super-stable reactor; enabling the molecular sieve to move from the molecular sieve inlet of the gas phase super-stable reactor to the molecular sieve outlet of the gas phase super-stable reactor without being conveyed by the carrier gas; enabling the molecular sieve to contact and react with the gas phase SiCl_4 in the gas phase super-stable reactor; optionally washing the molecular sieve obtained after the contact reaction, mixing with a substrate and water, pulping and granulating.

(57) 摘要: 一种制备催化裂化催化剂的方法, 该方法包括: 将分子筛引入到气相超稳反应器中, 在不用载气输送的情况下, 使分子筛从气相超稳反应器的分子筛入口移动到气相超稳反应器的分子筛出口, 并且使分子筛与气相 SiCl_4 在气相超稳反应器中接触反应, 将所得到的接触反应后的分子筛, 经任选的洗涤后, 与基质和水混合打浆、造粒。



WO 2014/063445 A1