

(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



(10) 国际公布号
WO 2022/083566 A1

(43) 国际公布日
2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022)

(51) 国际专利分类号:
B01J 29/03 (2006.01) **C07C 11/06** (2006.01)
B01J 23/30 (2006.01) **C07C 6/04** (2006.01)
B01J 23/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/124570

(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 19 日 (19.10.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011126304.4 2020 年 10 月 20 日 (20.10.2020) 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上海石油化工研究院 (SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, SINOPEC) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。

(72) 发明人: 董静 (DONG, Jing); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。刘苏 (LIU, Su); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。王仰东 (WANG, Yangdong); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (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 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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))。

(54) Title: CATALYST GRANULES USED IN OLEFIN DISPROPORTIONATION REACTION AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 用于烯烃歧化反应的催化剂颗粒及其制备方法

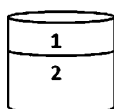


图 1

(57) Abstract: Disclosed is an integrated catalyst used in an olefin disproportionation reaction. The integrated catalyst comprises a plurality of different integrated active phases, and the relative positions among different active phases remain substantially unchanged during the olefin disproportionation reaction. The effective distance between respective bisecting planes of two adjacent different active phases is 0.5-5 mm, preferably 1-3 mm.

(57) 摘要: 本发明公开了一种用于烯烃歧化反应的整合式催化剂, 其中, 该整合式催化剂包括整合在一起的多个不同的活性相, 且在所述烯烃歧化反应的过程中不同活性相之间的相对位置保持基本不变; 其特征在于, 相邻的两个不同活性相各自的平分面之间的有效距离为 0.5~5mm, 优选为 1~3mm。

WO 2022/083566 A1