

(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 2023/061256 A1

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 20 日 (20.04.2023)

(51) 国际专利分类号:
C01B 39/48 (2006.01) *B01J 29/06* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/123784

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 8 日 (08.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111184012.0 2021 年 10 月 11 日 (11.10.2021) CN
202111233138.2 2021 年 10 月 22 日 (22.10.2021) 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: 杨为民 (YANG, Weimin); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。王振东 (WANG, Zhendong); 中国上海市浦东新区

浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。马多征 (MA, Duo Zheng); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。刘松霖 (LIU, Songlin); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。刘闯 (LIU, Chuang); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。李相呈 (LI, Xiangcheng); 中国上海市浦东新区浦东北路 1658 号, Shanghai 201208 (CN)。袁志庆 (YUAN, Zhiqing); 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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,

(54) Title: SILICON-ALUMINUM MOLECULAR SIEVE SCM-36, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 硅铝分子筛 SCM-36、其制造方法和应用

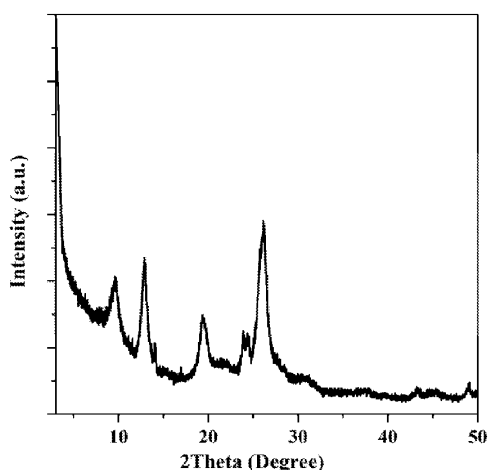


图 1

(57) Abstract: A silicon-aluminum molecular sieve SCM-36, a manufacturing method therefor and an application thereof. The silicon-to-aluminum ratio n of the molecular sieve is greater than or equal to 5, and the molecular sieve has a unique XRD diffraction spectrogram. The SCM-36 molecular sieve is a novel molecular sieve, and can be taken as an adsorbent, a catalyst or a catalyst carrier.

(57) 摘要: 一种硅铝分子筛 SCM-36、其制造方法和应用, 分子筛的硅铝比 $n \geq 5$, 并且具有独特的 XRD 衍射谱图。SCM-36 分子筛是一种新型分子筛, 可作为吸附剂、催化剂或催化剂载体。

[见续页]

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, ME, 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))。