

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2025年3月13日(13.03.2025)

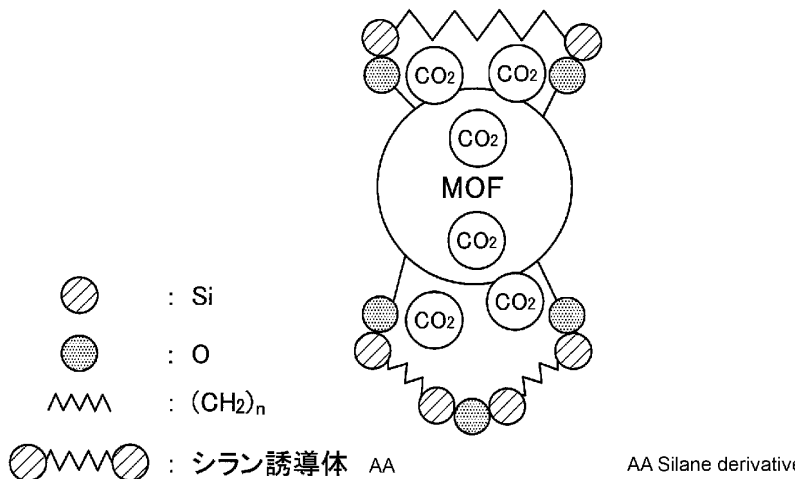


(10) 国際公開番号
WO 2025/052806 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 20/22 (2006.01) *C07F 7/18* (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/026947
- (22) 国際出願日: 2024年7月29日(29.07.2024)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2023-144561 2023年9月6日(06.09.2023) JP
- (71) 出願人: 日本特殊陶業株式会社(NITERRA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4610005 愛知県名古屋市中区栄2-9-30 栄山吉ビル5階 かつわ国際特許事務所 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 森川 量子 (MORIKAWA Ryoko); 〒4610005 愛知県名古屋市中区栄2-9-30 日本特殊陶業株式会社内 Aichi (JP). 山際 勝也 (YAMAGIWA Katsuya); 〒4610005 愛知県名古屋市中区栄2-9-30 日本特殊陶業株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 田邊 淳也, 外 (TANABE Junya et al.); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄2-9-30 栄山吉ビル5階 かつわ国際特許事務所 Aichi (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,

(54) Title: MOF MATERIAL FOR SHAPING, SHAPED BODY, GAS ADSORBENT, GAS ADSORPTION DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING MOF MATERIAL FOR SHAPING

(54) 発明の名称: 賦形用MOF材料、賦形体、ガス吸着材、ガス吸着装置、および、賦形用MOF材料の製造方法



(57) Abstract: This MOF material for shaping composed of a metal-organic framework (MOF) is localized on the surfaces of crystal particles forming the MOF and contains silicon (Si).

(57) 要約: 金属有機構造体 (MOF) によって構成される賦形用MOF材料は、MOFを構成する結晶粒子の表面に局在してケイ素 (Si) を含有する。

[続葉有]

WO 2025/052806 A1

TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）