

(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
2014年2月20日(20.02.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/027537 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 29/08 (2006.01) *C10G 11/05* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/069197
- (22) 国際出願日: 2013年7月12日(12.07.2013)
- (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 2012-181186 2012年8月17日(17.08.2012) JP
- (71) 出願人: 日揮触媒化成株式会社(JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD.) [JP/JP]; 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 林 重範(HAYASHI Shigenori); 〒8080027 福岡県北九州市若松区北湊町13番2号 日揮触媒化成株式会社 北九州事業所内 Fukuoka (JP). 荒川 誠治(ARAKAWA Seiji); 〒8080027 福岡県北九州市若松区北湊町13番2号 日揮触媒化成株式会社 北九州事業所内 Fukuoka (JP). 酒井 伸吾(SAKAI Shingo); 〒8080027 福岡県北九州市若松区北湊町13番2号 日揮触媒化成株式会社 北九州事業所内 Fukuoka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人樹之下知の財産事務所 (KINOSHITA & ASSOCIATES); 〒1670051 東京都

杉並区荻窪五丁目26番13号 荻窪TMビル
3階 Tokyo (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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, 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 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: CATALYST FOR HYDROCARBON CATALYTIC CRACKING

(54) 発明の名称: 炭化水素接触分解用触媒

(57) Abstract: This catalyst for hydrocarbon catalytic cracking is obtained by mixing a catalyst (a) comprising a faujasite-type zeolite (A) having a lattice constant within the range of 2.435-2.455 nm, a matrix component, and a rare earth, and a catalyst (b) comprising a faujasite-type zeolite (B) having a lattice constant within the range of 2.445-2.462 nm, a matrix component, phosphorus, and magnesium.

(57) 要約: 本発明の炭化水素接触分解用触媒は、格子定数が2.435~2.455 nmの範囲にあるフォージャサイト型ゼオライト(A)とマトリックス成分と希土類とを含んでなる触媒(a)と、格子定数が2.445~2.462 nmの範囲にあるフォージャサイト型ゼオライト(B)とマトリックス成分とリンとマグネシウムとを含んでなる触媒(b)とを混合してなる。



WO 2014/027537 A1