

(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
2022年2月24日(24.02.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/039094 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 38/12 (2006.01) *C07C 11/06* (2006.01)
B01J 38/14 (2006.01) *C07B 61/00* (2006.01)
C07C 4/22 (2006.01) *B01J 29/70* (2006.01)
C07C 11/04 (2006.01) *B01J 29/90* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/029688
- (22) 国際出願日: 2021年8月11日(11.08.2021)
- (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 2020-139554 2020年8月20日(20.08.2020) JP
- (71) 出願人: 住友化学株式会社
(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目27番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 岡本 雄樹 (OKAMOTO, Yuki);
〒2990195 千葉県市原市姉崎海岸5番1号
住友化学株式会社内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎の門三井ビルディング 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, 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(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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))



WO 2022/039094 A1

(54) Title: OLEFIN PRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: オレフィンの製造方法

(57) Abstract: The present invention aims to improve olefin yield. This olefin production method includes a step in which a raw material that includes at least a polyolefin and an organochlorine compound is catalytically cracked in the presence of a zeolite catalyst having a sodium atom content of less than 0.1% by mass.

(57) 要約: オレフィンの収率を向上させる。少なくともポリオレフィンと有機塩素化合物を含む原料を、ナトリウム原子の含有量が0.1質量%未満であるゼオライト触媒の存在下で、接触分解する工程を含む、オレフィンの製造方法。