

(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
2019年1月10日(10.01.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/009390 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 2/08 (2006.01) C07C 11/02 (2006.01)
B01J 31/34 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/025626

(22) 国際出願日: 2018年7月6日(06.07.2018)

(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 2017-132485 2017年7月6日(06.07.2017) JP
特願 2017-132486 2017年7月6日(06.07.2017) JP

(71) 出願人: 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目5番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 石井 聖一 (ISHII, Seiichi); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 市川 真一郎 (ICHIKAWA, Shinichiro); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 藤田 照典 (FUJITA, Terunori); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 石橋 政幸, 外 (ISHIBASHI, Masayuki et al.); 〒1610033 東京都新宿区下落合1丁目2番16号 大堀ビル501 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

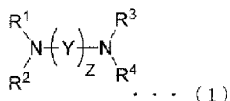
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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))

(54) Title: CATALYST FOR OLEFIN MULTIMERIZATION AND METHOD FOR PRODUCING OLEFIN MULTIMER IN PRESENCE OF SAID CATALYST

(54) 発明の名称: オレフィン多量化用触媒およびその触媒存在下で行うオレフィン多量体の製造方法



(57) Abstract: Disclosed are: a production method for an olefin multimer, the method comprising conducting an olefin multimerization reaction in the presence of a catalyst for olefin multimerization which comprises a chromium compound (A), an amine compound (B) of general formula (1), and a compound (C) such as an organometallic compound; and the catalyst for olefin multimerization. (In general formula (1), R¹ to R⁴ each represent a group, e.g., a hydrocarbon group; Y indicates a structure represented by -CR⁵R⁶- where R⁵ and R⁶ each represent a hydrogen atom or a group; and Z is an integer of 1-10.)

(57) 要約: クロム化合物(A)と一般式(1)のアミン化合物(B)と有機金属化合物等の化合物(C)を含むオレフィン多量化用触媒の存在下で、オレフィン多量化反応を行うオレフィン多量体の製造方法; 並びにそのオレフィン多量化用触媒が開示される。(R¹~R⁴は炭化水素基等の基を示し、Yは-CR⁵R⁶-で表される構造を示し、R⁵、R⁶は水素原子等の基を示し、Zは1~10の整数を示す。)

WO 2019/009390 A1