

(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
2021年1月28日(28.01.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/015172 A1

(51) 国際特許分類:
C10G 50/02 (2006.01) C10N 20/02 (2006.01)
C10M 171/02 (2006.01) C10M 107/02 (2006.01)
C10N 20/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028118

(22) 国際出願日: 2020年7月20日(20.07.2020)

(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 2019-137092 2019年7月25日(25.07.2019) JP

(71) 出願人: 出光興産株式会社(IDEMITSU KOSAN CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1008321 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 横田 清彦 (YOKOTA, Kiyohiko); 〒2990193 千葉県市原市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP). 片山 清和(KATAYAMA, Kiyokazu); 〒2990193 千葉県市原市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP). 鮫島 佳奈子(SAMEJIMA, Kanako); 〒2990193 千葉県市原市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP). 各務 成存(KAGAMI, Narinobu); 〒2617134 千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目6番地1 Chiba (JP). 大場 幸太(OBA, Kouta); 〒2617134 千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目6番地1 Chiba (JP). 植田 直幸(UEDA, Naoyuki); 〒2617134 千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目6番地1 Chiba (JP). 阪口 貴浩(SAKAGUCHI,

Takahiro); 〒2617134 千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目6番地1 Chiba (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人大谷特許事務所(OHTANI PATENT OFFICE); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目2番2号 虎ノ門Eビル7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, 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).

(54) Title: SATURATED ALIPHATIC HYDROCARBON COMPOUND COMPOSITION, LUBRICANT COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SATURATED ALIPHATIC HYDROCARBON COMPOUND COMPOSITION

(54) 発明の名称: 飽和脂肪族炭化水素化合物組成物、潤滑油組成物及び飽和脂肪族炭化水素化合物組成物の製造方法

(57) Abstract: Provided are: a saturated aliphatic hydrocarbon compound composition having an evaporation loss of 4 mass% or less according to the Noack method, a kinematic viscosity at 100 °C of 6.5 mm²/s, and an average carbon atom number of 36 to 44; a lubricant composition containing said saturated aliphatic hydrocarbon compound composition; and a method for producing a saturated aliphatic hydrocarbon compound composition, the method comprising step 1 for oligomerizing an olefin to obtain an olefin oligomer, step 2 for isomerizing the olefin oligomer to an isomer thereof, and step 3 for hydrogenating the isomer.

(57) 要約: Noack法による蒸発減量が4質量%以下であり、100℃における動粘度が6.5 mm²/秒以下であり、平均炭素数が36~44である飽和脂肪族炭化水素化合物組成物、当該飽和脂肪族炭化水素化合物組成物を含有する潤滑油組成物、及びオレフィンをオリゴマー化して、オレフィンオリゴマーを得る工程1、該オレフィンオリゴマーを異性化して異性体を得る工程2、及び該異性体を水添する工程3を含む、飽和脂肪族炭化水素化合物組成物の製造方法である。

[続葉有]

WO 2021/015172 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）