

(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
2020年3月12日(12.03.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/050369 A1

(51) 国際特許分類:
C10G 73/04 (2006.01) C10G 73/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/035036

(22) 国際出願日: 2019年9月5日(05.09.2019)

(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 2018-168202 2018年9月7日(07.09.2018) JP

(71) 出願人: J X T G エ ネ ル ギ ー 株 式 会 社 (JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008162 東京都千代田区大手町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

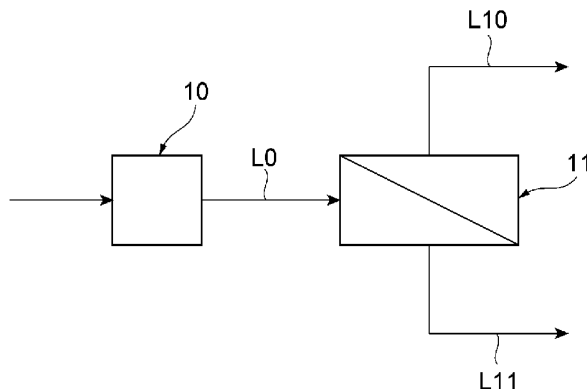
(72) 発明者: 池 田 雅 一 (IKEDA Masakazu); 〒1008162 東京都千代田区大手町一丁目1番

2号 J X T G エ ネ ル ギ ー 株 式 会 社 内 Tokyo (JP). 田川 一生(TAGAWA Kazuo); 〒1008162 東京都千代田区大手町一丁目1番2号 J X T G エ ネ ル ギ ー 株 式 会 社 内 Tokyo (JP). 橋本 康嗣(HASHIMOTO Yasushi); 〒1008162 東京都千代田区大手町一丁目1番2号 J X T G エ ネ ル ギ ー 株 式 会 社 内 Tokyo (JP). 宮沢 一則(MIYAZAWA Kazunori); 〒1008162 東京都千代田区大手町一丁目1番2号 J X T G エ ネ ル ギ ー 株 式 会 社 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING WAX, WAX, AND METHOD FOR PRODUCING LUBRICANT BASE OIL

(54) 発明の名称: ワックスの製造方法、ワックス、潤滑油基油の製造方法



(57) Abstract: A method for producing a wax, comprising: a first precipitation step of precipitating a first solid material from a mixed oil, which is prepared by adding a low-temperature fluidability improving agent to a hydrocarbon oil having a 10-vol% distillation temperature of 300°C or higher, under a temperature condition of 5 to 40°C; and a first separation step of collecting the first solid material as a first non-penetrated fraction by a solid-liquid separation method.

(57) 要約: 10%容量留出温度が300°C以上の炭化水素油に低温流動性向上剤を添加して得られる混合油から、5～40°Cの温度条件にて第一の固形物を析出させる第一の析出工程と、第一の固形物を、固液分離方法により第一の非透過分として回収する第一の分離工程と、を備えるワックスの製造方法。

[続葉有]

- (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))