

(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
2015 年 2 月 12 日(12.02.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/020001 A1

- (51) 国際特許分類:
C10M 177/00 (2006.01) C10N 50/10 (2006.01)
C10M 115/08 (2006.01) C10N 70/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/070489
- (22) 国際出願日: 2014 年 8 月 4 日(04.08.2014)
- (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 2013-163597 2013 年 8 月 6 日(06.08.2013) 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: 末次 義幸(SUETSUGU Yoshiyuki); 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉 1 2 8 0 番地 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人樹之下知的財産事務所(KINOSHITA & ASSOCIATES); 〒1670051 東京都杉並区荻窪五丁目 2 6 番 1 3 号 荻窪 T M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, IR, 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, 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, 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:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING GREASE

(54) 発明の名称: グリースの製造方法

(57) Abstract: A method for manufacturing grease characterized in mixing a base oil (1) containing a thickener precursor (1) and a base oil (2) containing a thickener precursor (2) to form a mixed liquid, imparting a shearing speed of 10^2 s^{-1} or higher to the mixed liquid, and reacting and simultaneously mixing and dispersing the thickener precursor (1) and the thickener precursor (2) to form a thickener.

(57) 要約: 増ちょう剤前駆体 1 を含有する基油 1 と、増ちょう剤前駆体 2 を含有する基油 2 とを混合して混合液にするとともに、前記混合液に対し 10^2 s^{-1} 以上のせん断速度を与え、前記増ちょう剤前駆体 1 と前記増ちょう剤前駆体 2 とを混合分散させながら反応させて増ちょう剤とすることを特徴とするグリースの製造方法。



WO 2015/020001 A1