

(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6月11日(11.06.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/083695 A1

(51) 国際特許分類:

C10M 101/02 (2006.01) C10M 139/00 (2006.01)
C10M 111/04 (2006.01) C10N 10/12 (2006.01)
C10M 169/02 (2006.01) C10N 20/00 (2006.01)
C10M 107/02 (2006.01) C10N 20/02 (2006.01)
C10M 115/08 (2006.01) C10N 30/00 (2006.01)
C10M 117/00 (2006.01) C10N 40/02 (2006.01)
C10M 135/18 (2006.01) C10N 50/10 (2006.01)
C10M 137/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/081862

(22) 国際出願日: 2014年12月2日(02.12.2014)

(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 2013-249344 2013年12月2日(02.12.2013) JP
特願 2014-052403 2014年3月14日(14.03.2014) JP
特願 2014-052406 2014年3月14日(14.03.2014) JP

(71) 出願人: J X 日鉱日石エネルギー株式会社(JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION) [JP/JP];
〒1008162 東京都千代田区大手町二丁目6番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 波多野 正和(HATANO Masakazu); 〒1008162 東京都千代田区大手町二丁目6番3号 J X 日鉱日石エネルギー株式会社内 Tokyo (JP).
坂本 清美(SAKAMOTO Kiyomi); 〒1008162 東京都千代田区大手町二丁目6番3号 J X 日鉱日石エネルギー株式会社内 Tokyo (JP). 荒井 孝(ARAI Takashi); 〒1008162 東京都千代田区大手町

二丁目6番3号 J X 日鉱日石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).

(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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: GREASE COMPOSITION

(54) 発明の名称: グリース組成物

(57) Abstract: The present invention provides a grease composition containing lubricant base oil and thickener, the lubricant base oil containing first lubricant base oil having an n-d-M ring analysis value %C_A by ASTM D3238 of 2-8 and %C_P of 50-75 and a second lubricant base oil having an n-d-M ring analysis value %C_A by ASTM D3238 of 1 or lower, %C_P of 70 or higher, and a urea adduct value of 4 mass% or lower, and having a content of the first lubricant base oil of 5-90 mass% and a content of the second lubricant base oil of 10-95 mass% on the basis of the total amount of lubricant base oil.

(57) 要約: 本発明は、潤滑油基油と、増ちょう剤とを含有するグリース組成物であって、潤滑油基油は、ASTM D3238によるn-d-M環分析値の%C_Aが2~8、%C_Pが50~75である第1の潤滑油基油と、ASTM D3238によるn-d-M環分析値の%C_Aが1以下、%C_Pが70以上、尿素アダクト値が4質量%以下である第2の潤滑油基油と、を含有し、潤滑油基油全量を基準として、第1の潤滑油基油の含有量が5~90質量%であり、第2の潤滑油基油の含有量が10~95質量%である、グリース組成物を提供する。



WO 2015/083695 A1