

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 10 月 11 日 (11.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/114026 A1

(51) 国際特許分類:

C10L 1/08 (2006.01) C10L 1/196 (2006.01)
C10L 1/182 (2006.01) C10L 1/222 (2006.01)
C10L 1/188 (2006.01) C10L 1/224 (2006.01)
C10L 1/19 (2006.01)

〒1058412 東京都港区西新橋一丁目3番12号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/055304

(22) 国際出願日:

2007 年 3 月 9 日 (09.03.2007)

(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2006-101237 2006 年 3 月 31 日 (31.03.2006) JP
特願2006-101238 2006 年 3 月 31 日 (31.03.2006) JP
特願2006-101239 2006 年 3 月 31 日 (31.03.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新日本石油株式会社 (NIPPON OIL CORPORATION) [JP/JP];

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菅野秀昭 (SUGANO, Hideaki) [JP/JP]; 〒2310815 神奈川県横浜市中区千鳥町8番地新日本石油株式会社内 Kanagawa (JP).

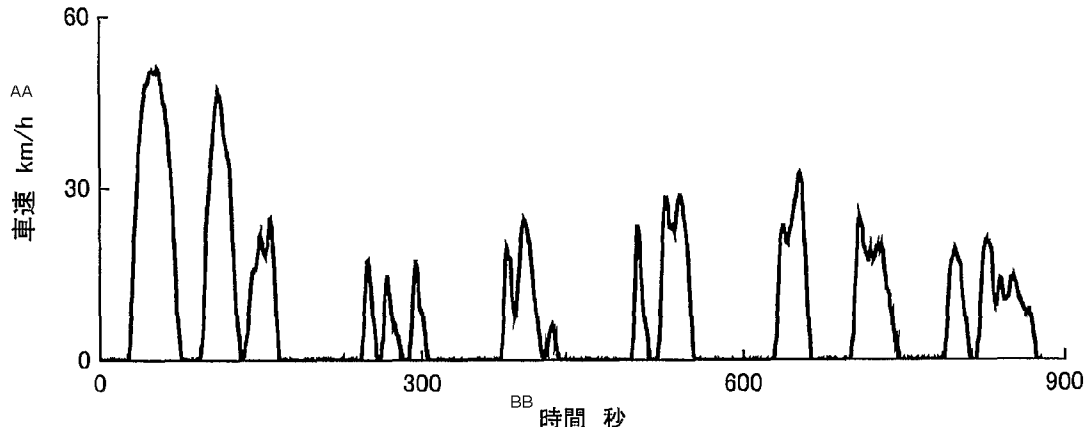
(74) 代理人: 森田順之 (MORITA, Nobuyuki); 〒1050003 東京都港区西新橋三丁目5番8号渡瀬ビル Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,

[続葉有]

(54) Title: GAS OIL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 軽油組成物



(57) Abstract: A winter gas oil composition satisfactory in environmental load reduction, low-temperature performance and fuel consumption, obtained by adding a lubricity improver and a low-temperature fluidity improver according to prescribed steps to a composition which contains at least 60% by volume of an F-T synthesis base oil and has a sulfur content of 5ppm by mass or below, an aromatic content of 10% by volume or below, an oxygen content of 100ppm or below, a density of 760 to 840kg/m³, an end point of 360°C or below, a total insoluble content of 0.5mg/100mL or below as determined after accelerated oxidation test, an HFRR wear scar diameter (WS1.4) of 400 μm or below, and a specific relationship among n-paraffin contents and a sum thereof.

(57) 要約: 環境負荷低減と低温性能、燃費との両立を図ることができる冬季向け軽油組成物として、F T合成基材を軽油組成物全量に対し60容量%以上含有し、硫黄分含有量5質量ppm以下、芳香族分含有量10容量%以下、酸素含有量100ppm以下、密度760~840kg/m³、終点360°C以下、加速酸化試験後の全不溶解分0.5mg/100mL以下、HFRR摩耗痕径 (WS1

[続葉有]

WO 2007/114026 A1



SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。