

(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
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/145535 A1

- (51) 国際特許分類:
C10L 1/08 (2006.01) *C10L 10/14* (2006.01)
C10L 1/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/000948
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 20 日(20.02.2013)
- (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 2012-079570 2012 年 3 月 30 日(30.03.2012) 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: 新妻 拓弥(NIITSUMA, Takuya); 〒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).
岩間 真理絵(IWAMA, Marie); 〒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).
那須野 一八(NASUNO, Kazuya); 〒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).
▲高▼坂 司(KOUSAKA, Tsukasa); 〒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: 杉村 憲司(SUGIMURA, Kenji); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 霞が関コモンゲート西館 3 6 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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, 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: GAS OIL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 軽油組成物

(57) Abstract: The objective of the present invention is to provide a gas oil composition that has excellent low temperature performance compared to the conventional technology. This gas oil composition comprises 1 mass ppm or less of a sulfur content, 1 mass% or less of an aromatic content, 30 to 85 mass% of a paraffin content having 5 to 15 carbon atoms, 3 to 20 mass% of a paraffin content having 20 to 27 carbon atoms, and 50 to 75 mass% of an isoparaffin content, and contains 20 to 1,000 mass ppm of a low temperature fluidity improver.

(57) 要約: 従来技術に比べて優れた低温性能を有する軽油組成物を提供することを目的とする。硫黄分が 1 質量 ppm 以下、芳香族分が 1 質量% 以下、炭素数 5 ~ 15 のパラフィン分が 30 ~ 85 質量%、炭素数 20 ~ 27 のパラフィン分が 3 ~ 20 質量%、イソパラフィン分が 50 ~ 75 質量% であり、低温流動性向上剤を 20 ~ 1000 質量 ppm 含むことを特徴とする。



WO 2013/145535 A1