

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年6月7日 (07.06.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/064019 A1

- (51) 国際特許分類:
C10L 3/06 (2006.01) C10G 47/18 (2006.01)
C10G 1/06 (2006.01) C10G 47/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/324306
- (22) 国際出願日: 2006年11月29日 (29.11.2006)
- (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 2005-347278
2005年11月30日 (30.11.2005) 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]; 〒1058412 東京都港区西新橋一丁目3番12号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊 学 (WATANABE, Manabu) [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). 廣瀬 正典 (HIROSE, Masanori) [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, LV, 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, SV, SY, 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, 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, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: LIQUEFIED FUEL GAS COMPOSITION

(54) 発明の名称: 液化燃料ガス組成物

(57) Abstract: Disclosed is a liquefied fuel gas composition as a fuel derived from a biomass, which is obtained by bringing a raw material oil into contact with a hydrogenolysis catalyst under hydrogen pressure. The raw material oil is composed of animal and plant fats and oils and/or a hydrocarbon distillate containing a component derived from animal and plant fats and oils; and the hydrogenolysis catalyst contains at least one metal selected from group 6A and group 8 elements of the periodic table and an inorganic oxide having acidic properties. The liquefied fuel gas composition contains a hydrocarbon having a sulfur content of not more than 10 ppm by mass, not less than 1.0 mol% but not more than 99.0 mol% of hydrocarbons with 3 carbon atoms, and not less than 1.0 mol% but not more than 99.0 mol% of hydrocarbons with 4 carbon atoms.

(57) 要約:

バイオマス由来の燃料として、動植物油脂および／または動物油脂由来成分を含有した炭化水素留分からなる原料油を、周期律表第6A族および第8族から選ばれる少なくとも一種以上金属と酸性質を有する無機酸化物を含有する水素化分解触媒と水素加圧下で接触させることにより得られる、硫黄分含有量10質量ppm以下、炭素数3の炭化水素が1.0モル%以上99.0モル%以下、炭素数4の炭化水素が1.0モル%以上99.0モル%以下である炭化水素を含有する液化燃料ガス組成物が提供される。

WO 2007/064019 A1



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。