

(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

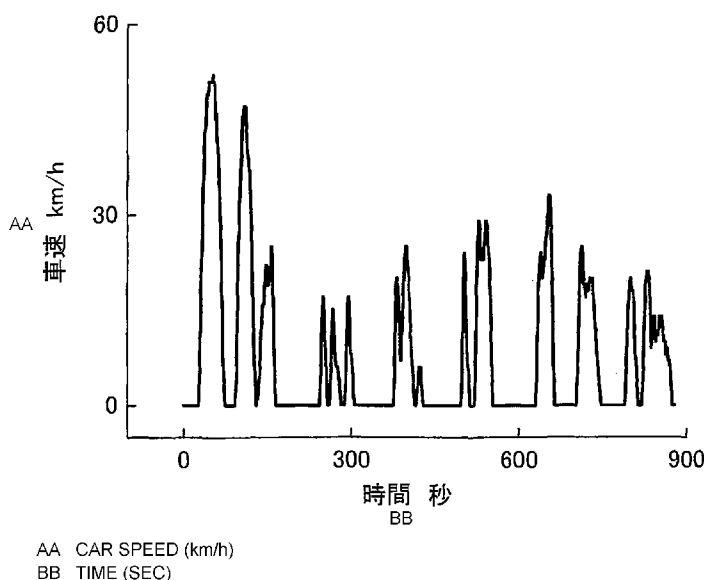
(10) 国際公開番号  
WO 2007/064015 A1

- (51) 国際特許分類:  
C10L 1/08 (2006.01) C10G 45/54 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/324300
- (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 2005-347275  
2005年11月30日 (30.11.2005) JP  
特願 2005-347276  
2005年11月30日 (30.11.2005) JP  
特願 2006-138363 2006年5月17日 (17.05.2006) JP  
特願 2006-138364 2006年5月17日 (17.05.2006) 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]; 〒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): 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). 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). 小山 成 (KOYAMA, Akira) [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). 井口 靖敏 (IGUCHI, Yasutoshi) [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). 荻 英 (IKI, Hideshi) [JP/JP]; 〒2310815 神奈川県横浜

[続葉有]

(54) Title: GAS OIL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 軽油組成物



(57) Abstract: A gas oil composition which is prepared by using as the raw material an animal or vegetable fat or oil and/or a component resulting from an animal or vegetable fat or oil and which is excellent in life cycle CO<sub>2</sub> emission performance, stability to oxygen, influence on members, low-temperature starting characteristics, an so on, that is, a gas oil composition which contains a gas oil base obtained by bringing an animal or vegetable fat or oil and/or a component resulting from an animal or vegetable fat or oil into contact with a hydrogenation catalyst comprising both at least one metal selected from among Group 6A and 8 elements of the periodic table and an acid inorganic oxide under pressuring with hydrogen and which has a sulfur content of 5ppm by mass or below and an oxygen content of 1% by mass or below.

(57) 要約: 動植物油脂および/または動植物油脂由来成分を原料として、ライフサイクルCO<sub>2</sub>排出特性および酸化安定性、部材影響、低温始動性等に優れる軽油組成物として、動植物油脂および/または動物油脂由来成分を、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

[続葉有]

WO 2007/064015 A1



市中区千鳥町 8 番地 新日本石油株式会社内 Kanagawa (JP). 青木 優子 (AOKI, Yuko) [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

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。