

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 3 部門第 3 区分
 【発行日】平成25年2月28日 (2013.2.28)

【公開番号】特開2011-127083(P2011-127083A)
 【公開日】平成23年6月30日 (2011.6.30)
 【年通号数】公開・登録公報2011-026
 【出願番号】特願2009-289888(P2009-289888)
 【国際特許分類】

C 1 0 L 1/08 (2006.01)

【F I】

C 1 0 L 1/08

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月10日 (2013.1.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

実質的にパラフィンのみで構成され、全ノルマルパラフィン含有量に対する炭素数 14 及び 15 のノルマルパラフィン含有量が 12.4% 以上、流動点が -20.0°C 以下、目詰まり点が -12.0°C 以下、 30°C における動粘度が $2.7\text{ mm}^2/\text{s}$ 以上であり、次式で表される酸化指数 OI が 34.9 より大きいことを特徴とするマルチグレード軽油燃料組成物。

$$\text{OI} = 182.78 - 2.32 \times A - 0.19 \times B - 0.21 \times C$$

(A: プロトン核磁気共鳴スペクトルにおいて、化学シフトが $1.00 \sim 1.45\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積に対する、化学シフトが $1.45 \sim 2.25\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積の割合、%、B: 蒸留 10% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$ 、C: 蒸留 90% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$)

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

本発明に係るマルチグレード軽油燃料組成物は、実質的にパラフィンのみで構成され、全ノルマルパラフィン含有量に対する炭素数 14 及び 15 のノルマルパラフィン含有量が 12.4% 以上、流動点が -20.0°C 以下、目詰まり点が -12.0°C 以下、 30°C における動粘度が $2.7\text{ mm}^2/\text{s}$ 以上であり、次式で表される酸化指数 OI が 34.9 より大きい。

$$\text{OI} = 182.78 - 2.32 \times A - 0.19 \times B - 0.21 \times C$$

(A: プロトン核磁気共鳴スペクトルにおいて、化学シフトが $1.00 \sim 1.45\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積に対する、化学シフトが $1.45 \sim 2.25\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積の割合、%、B: 蒸留 10% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$ 、C: 蒸留 90% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$)