

(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
2014 年 4 月 10 日(10.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/054335 A1

- (51) 国際特許分類:
C11C 3/00 (2006.01) *C11B 3/16* (2006.01)
A23D 9/00 (2006.01) *C11B 7/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/070993
- (22) 国際出願日: 2013 年 8 月 2 日(02.08.2013)
- (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 2012-222447 2012 年 10 月 4 日(04.10.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社 J-オイルミルズ (J-OIL MILLS, INC.) [JP/JP]; 〒1040044 東京都中央区明石町 8 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 貞包 忠義 (SADAKANE Tadayoshi); 〒1040044 東京都中央区明石町 8 番 1 号株式会社 J-オイルミルズ内 Tokyo (JP). 原 勇介 (HARA Yusuke); 〒1040044 東京都中央区明石町 8 番 1 号株式会社 J-オイルミルズ内 Tokyo (JP). 山口隆司 (YAMAGUCHI Takashi); 〒1040044 東京都中央区明石町 8 番 1 号株式会社 J-オイルミルズ内 Tokyo (JP). 堤 敬佑 (Tsutsumi Keisuke); 〒1040044 東京都中央区明石町 8 番 1 号株式会社 J-オイルミルズ内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 中嶋 伸介 (NAKAJIMA Shinsuke); 〒1010032 東京都千代田区岩本町 2 丁目 10-5-605 中嶋弁理士事務所 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則 4.17 に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

[続葉有]

(54) Title: OIL OR FAT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 油脂組成物及びその製造方法

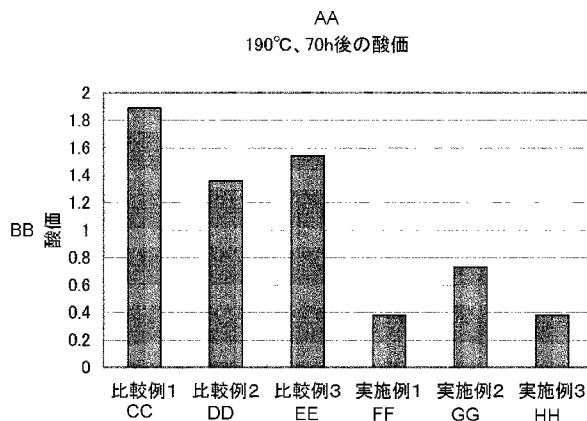


図 1

AA Acid value after 70 hrs at 190°C
BB Acid value
CC Comparative example 1
DD Comparative example 2
EE Comparative example 3
FF Example 1
GG Example 2
HH Example 3

(57) Abstract: [Problem] To provide: a novel oil or fat composition, particularly an oil or fat composition having excellent heating resistance; and a method for producing the oil or fat composition. [Solution] The oil or fat composition according to the present invention comprises (I) a palm-based fractionation oil or fat in which the ratio of the content of tripalmitin relative to the content of triglyceride is 70 to 90 wt% and the ratio of the content of unsaturated fatty acids relative to the total content of all of fatty acids is 1 to 8 wt% and (II) a base oil having a melting point of lower than 10°C, wherein the content of the component (I) is 0.05 to 15 wt% relative to the whole weight of the oil or fat composition and the content of the component (II) is 85 to 99.95 wt% relative to the whole weight of the oil or fat composition.

(57) 要約: 【課題】新規な油脂組成物、特に加熱耐性に優れた油脂組成物、及びその製造方法を提供する。【解決手段】本発明の油脂組成物は、(I) トリグリセリドに対するトリパルミチン含量が70～90重量%であり、かつ全脂肪酸に対する不飽和脂肪酸含量が1～8重量%であるパーム系分別油脂、及び、(II) 融点10°C未満のベース油を含む油脂組成物であって、(I) 成分の含量が油脂組成物に対して0.05～15重量%であり、(II) 成分の含量が油脂組成物に対

して85～99.95重量%である。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))