

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 4 月 3 日 (03.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/026441 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A23L 1/19, A23D 7/00, A23G 3/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/09801 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 市山 裕之
(22) 国際出願日: 2002 年 9 月 24 日 (24.09.2002) (ICHIYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒598-8540 大阪府 泉
(25) 国際出願の言語: 日本語 佐野市 住吉町 1 番地 不二製油株式会社阪南事業
(26) 国際公開の言語: 日本語 所内 Osaka (JP). 西谷 昌弘 (NISHITANI, Masahiro)
(30) 優先権データ: 特願2001-293253 2001 年 9 月 26 日 (26.09.2001) JP [JP/JP]; 〒598-8540 大阪府 泉佐野市 住吉町 1 番地 不
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 不二製 二製油株式会社阪南事業所内 Osaka (JP).
油株式会社 (FUJI OIL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒542-0086 大阪府 大阪市 中央区西心斎橋 2 丁目 1 番
5 号 Osaka (JP). (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: FOAMING OIL-IN-WATER TYPE EMULSIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 起泡性水中油型乳化物及びその製造方法

(57) Abstract: It is intended to provide foaming oil-in-water type emulsions having an extremely short whipping time and excellent heat-resistant shape retention and yet showing a high overrun (more specifically, from 250 to 400% overrun). Namely, foaming oil-in-water type emulsions comprising fats and saccharides as the main components and containing from 30 to 55% by weight of total solid matters, wherein the content of casein-containing proteins amounts to 0.05 to 0.8% by weight in terms of solid matters in the emulsion and the total protein content amounts to 0.05 to 0.8% by weight in terms of solid matters.

(57) 要約:

本発明の目的は、高オーバーラン、詳しくは 250 ～ 400 % のオーバーランであるにも関わらず、ホイップタイムが非常に短く、耐熱保形性に優れた起泡性水中油型乳化物及びその製造方法を提供することにある。

本発明は、油脂及び糖類を主要成分とし、30 ～ 55 重量 % の全固形分を含有する起泡性水中油型乳化物であって、当該乳化物中に固形分換算でカゼイン含有蛋白質を 0.05 ～ 0.8 重量 % 含有し、固形分換算で総蛋白質を 0.05 ～ 0.8 重量 % 含有する、起泡性水中油型乳化物であり並びにその製造方法である。



WO 03/026441 A1



(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (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。