

(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
2013 年 8 月 8 日(08.08.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/115257 A1

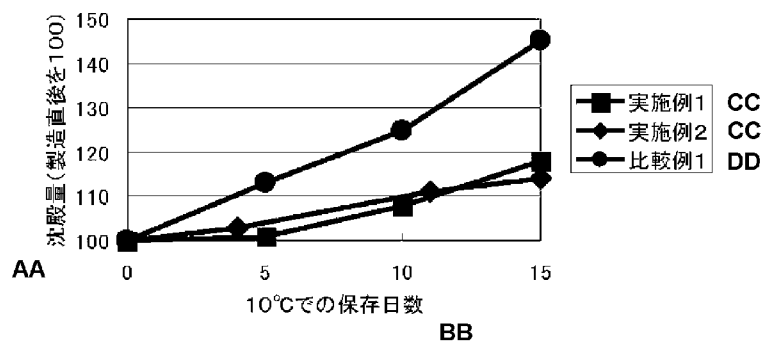
- (51) 国際特許分類:
A23L 2/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/052061
- (22) 国際出願日: 2013 年 1 月 30 日(30.01.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-017040 2012 年 1 月 30 日(30.01.2012) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社明治(MEIJI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 10 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人 (米国についてののみ): 後藤 浩文(GOTO Hirofumi) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 福田 陽子(FUKUDA Yoko) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 阪田 匡(SAKATA Tada-shi) [JP/JP]; 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 白洲 一新(SHIRASU Isshin); 〒2210052 神奈川県横浜市神奈川区栄町 1 6 - 1 アミティ 横浜 7 1 3 号 Kanagawa (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, KM, 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,

[続葉有]

(54) Title: INSOLUBLE MINERAL FORTIFIED MILK BEVERAGE

(54) 発明の名称: 不溶性ミネラル強化乳入り飲料

【図1】



AA Precipitation amount (100 immediately following production)

BB Days in storage at 10°C

CC Example

DD Comparative example

(57) Abstract: [Problem] To provide an insoluble mineral fortified milk beverage with a minimum of additives capable of prolonged storage, and to provide a method for producing the insoluble mineral fortified milk beverage. [Solution] The present invention provides an insoluble mineral fortified milk beverage containing a milk component, an insoluble mineral, and a dispersant comprising k-carrageenan; characterized in that the calcium precipitation amount after ten days of storage is no greater than 300, when the insoluble mineral precipitation amount is 100 during production.

(57) 要約: 【課題】 最小限の添加剤で長期保存できる不溶性ミネラル強化乳入り飲料の提供、および、当該不溶性ミネラル強化乳入り飲料の製造方法の提供。 【解決手段】 乳成分、不溶性ミネラル、および、κ-カラギーナンを含む分散剤を含有し、不溶性ミネラルの沈殿量が製造時を 100 とした際に、保存 10 日後のカルシウム沈殿量が 300 以下であることを特徴とする不溶性ミネラル強化乳入り飲料の提供。

WO 2013/115257 A1



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), ユーロ
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, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))