

(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
2017年12月21日(21.12.2017)



(10) 国際公開番号

WO 2017/217326 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/732 (2006.01) A61K 36/286 (2006.01)
A23L 33/10 (2016.01) A61K 36/31 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61K 36/63 (2006.01)
A61K 31/215 (2006.01) A61K 38/02 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01) A61P 1/12 (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01) A61P 3/02 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 35/12 (2015.01) A61K 129/00 (2006.01)
A61K 35/60 (2006.01) A61K 131/00 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/021424

(22) 国際出願日: 2017年6月9日(09.06.2017)

(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 2016-120988 2016年6月17日(17.06.2016) JP

(71) 出願人: 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 Tokushima (JP).

(72) 発明者: 日野 和夫 (HINO, Kazuo); 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP). 遠藤 直之 (ENDO, Naoyuki); 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP). 宮竹 将 (MIYATAKE, Sho); 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP).

(74) 代理人: 田中 順也, 外 (TANAKA, Junya et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 6 - 2 - 4 0 中之島インテス 2 1 階 Osaka (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: DIARRHEA-PREVENTING NUTRITIONAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 下痢防止用栄養組成物

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a diarrhea-preventing nutritional composition that enables the ingestion or administration of nutritional components while effectively preventing diarrhea and that can maintain a stable viscosity even when stored in liquid form. A nutritional composition, in which lipid, carbohydrate, and protein are blended with pectin selected to have a degree of esterification of 10%-30%, a degree of amidation of 0%-25%, and a free acidity of at 64%-85%, allows nutritional components to be ingested or administered while effectively preventing diarrhea, and allows a stable viscosity to be maintained even when stored in liquid form.

(57) 要約: 本発明の目的は、下痢を効果的に防止しつつ栄養成分を摂取又は投与することができ、しかも液状で保管しても粘度を安定に維持できる下痢防止用栄養組成物を提供することである。ペクチンの中から、エステル化度が10～30%、アミド化度が0～25%、且つ遊離酸度が64%以上85%未満であるものを選択し、これを脂質、炭水化物、及びタンパク質と共に配合した栄養組成物は、下痢を効果的に防止しつつ栄養成分を摂取又は投与することができ、更に液状で保管しても粘度を安定に維持することが可能になる。

WO 2017/217326 A1