(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
2012 年 4 月 5 日(05.04.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/043688 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 38/00 (2006.01) *A61P 3/02* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/072309

(22) 国際出願日: 2011 年 9 月 29 日(29.09.2011)

(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 2010-222796 2010 年 9 月 30 日(30.09.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テルモ株式会社(TERUMO Kabushiki Kaisha) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷２丁目４４番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷泰代 (TANI Yasuyo) [JP/JP]; 〒4093853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居１７２７番１号 テルモ株式会社内 Yamanashi (JP). 有泉剛 (ARIIZUMI Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒4093853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居１７２７番１号 テルモ株式会社内 Yamanashi (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, 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, 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, MD, 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)）

(54) **Title**: ENTERAL NUTRIENT

(54) 発明の名称 : 経腸栄養剤

(57) **Abstract**: Provided is an enteral nutrient which, although containing soy protein as a protein source, does not show a rapid increase in viscosity or cause non-homogeneity due to aggregation or thermal denaturation even if undergoing disinfection or during preparation, and therefore is stable, and also has a good flavor without providing a bitter taste specific to soybeans or non-smooth texture. The enteral nutrient is an acidic enteral nutrient containing proteins, fats, carbohydrates, vitamins, minerals, and dietary fibers, and having a pH ranging from 3 to 4, wherein as the proteins, soy protein containing 20 to 40% of a peptide fraction having a molecular weight less than 6000 is contained in an amount of 5 to 65% of the total proteins.

(57) 要約: たんぱく源として大豆たんぱくを含有しながらも、殺菌や調合時を施しても、凝集や熱変性による急激な粘度上昇、不均一化を起こさず、安定であり、かつ大豆特有のエグ味やざらつきを感じさせない風味良好な経腸栄養剤を提供する。たんぱく質、脂質、糖質、ビタミン、ミネラル、および食物繊維を配合し、ｐＨが３～４の範囲である酸性タイプの経腸栄養剤において、たんぱく質として、分子量６０００未満のペプチド画分を２０～４０%含有する大豆たんぱく質が、全たんぱく質中５～６５%配合された経腸栄養剤である。

WO 2012/043688 A1