

(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 6 月 12 日(12.06.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/087818 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/525 (2006.01) *A61P 1/02* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61P 3/02* (2006.01)
A61K 36/00 (2006.01) *A61P 17/00* (2006.01)
A61K 36/18 (2006.01) *A61P 27/02* (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/080662

(22) 国際出願日: 2013 年 11 月 13 日(13.11.2013)

(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 2012-266256 2012 年 12 月 5 日(05.12.2012) JP

(71) 出願人: 大正製薬株式会社(TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 五十嵐 貴則(IGARASHI Takanori); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 畑中 大(HATANAKA Masaru); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 山本 雅(YAMAMOTO Masashi); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 中本 慶介(NAKAMOTO Keisuke); 〒1708633 東京都豊島区高田 3 丁目 2 4 番 1 号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人浅村特許事務所(ASAMURA PATENT OFFICE, P.C.); 〒1408776 東京都品川区東品川 2 丁目 2 番 2 4 号 天王洲セントラルタワー 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, IR, 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, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: ORALLY ADMINISTERED LIQUID FORMULATION

(54) 発明の名称: 内服液剤

(57) Abstract: An orally administered liquid formulation, characterized by being obtained by blending a) vitamin B2 or an orally administrable salt thereof, b) an herbal-medicine-derived component, c) 1-10 parts by mass of polyvinyl pyrrolidone with respect to 1 part by mass (raw herbal medicine amount) of the herbal-medicine-derived component, and d) 0.02-1.6 parts by mass of at least one species selected from gallic acid and a derivative thereof with respect to 1 part by mass of vitamin B2. This orally administered liquid formulation has the excellent stability of a vitamin B2 species and does not precipitate in a liquid formulation, and can be applied in the fields of medicine and food products.

(57) 要約: a) ビタミン B2 又はその内服可能な塩、b) 生薬由来成分、c) 生薬由来成分 1 質量部 (原生薬量) に対して 1 ~ 10 質量部のポリビニルピロリドン、及び d) ビタミン B2 の 1 質量部に対して 0.02 ~ 1.6 質量部の没食子酸及びその誘導体から選ばれる少なくとも 1 種を配合したことを特徴とする内服液剤は、ビタミン B2 類の安定性に優れ、液剤中に沈殿の生じない内服液剤であり、医薬、食品の分野に応用できる。



WO 2014/087818 A1