

(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 2013/115201 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 47/16 (2006.01) *A61K 47/32* (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01) *A61P 27/02* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/051951
- (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 2012-018062 2012 年 1 月 31 日(31.01.2012) JP
- (71) 出願人: 参天製薬株式会社(SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新庄三丁目 9 番 1 9 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 山田 和人(YAMADA, Kazuhito); 〒6300101 奈良県生駒市高山町 8 9 1 6 - 1 6 参天製薬株式会社内 Nara (JP). ウルチ アルト(URTTI, Arto); FI-70420 クオーピオ イソカーリ 2 9 ビイ Kuopio (FI). ブルメスター メッキチルド(BURMESTER, Mechthild); FI-00760 ヘルシンキ トルマクヤ 8 エイ Helsinki (FI).
- (74) 代理人: 特許業務法人深見特許事務所(FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪市

北区中之島二丁目 2 番 7 号 中之島セントラルタワー 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, 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, 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: NON-AQUEOUS LIQUID COMPOSITION

(54) 発明の名称: 非水性液体組成物

(57) Abstract: A drug-dissolved non-aqueous liquid composition comprising a drug, dioleoylphosphatidylcholine, tocopherol and an organic solvent, wherein the ratio of the blend concentration of dioleoylphosphatidylcholine to that of tocopherol falls within the range from 75/25 to 25/75, the blend concentration of dioleoylphosphatidylcholine falls within the range from 15 to 85% (w/w) and the blend concentration of tocopherol falls within the range from 15 to 85% (w/w). The phase of the non-aqueous liquid composition can be changed into a non-lamellar liquid crystal upon the contact with water, a phosphate buffer, a body fluid, a tear fluid or a vitreous fluid.

(57) 要約: 薬物、ジオレイルフォスファチジルコリン、トコフェロールおよび有機溶媒を含有する薬物溶解型の非水性液体組成物であって、ジオレイルフォスファチジルコリンとトコフェロールの配合濃度比が 75/25 ~ 25/75 の範囲にあり、ジオレイルフォスファチジルコリンの配合濃度が 15 ~ 85% (w/w) の範囲内であり、トコフェロールの配合濃度が 15 ~ 85% (w/w) の範囲内であり、水、リン酸緩衝液、体液、涙液または硝子体液に接触することにより非ラメラ液晶に相変化する、非水性液体組成物。



WO 2013/115201 A1