(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 5 月 16 日(16.05.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/069404 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/662 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/076478

(22) 国際出願日: 2012 年 10 月 12 日(12.10.2012)

(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 2011-247047 2011 年 11 月 11 日(11.11.2011) JP

(71) 出願人: ＳＡＮＳＨＯ株式会社 (SANSHO CO. LTD.) [JP/JP]; 〒1030027 東京都中央区日本橋１－２－１０　東洋ビル３Ｆ Tokyo (JP).

(72) 発明者: 室伏　きみ子 (MUROFUSHI Kimiko); 〒1700013 東京都豊島区東池袋５－５２－１３－８０３ Tokyo (JP). 益田　郁子 (MASUDA Ikuko); 〒1620814 東京都新宿区新小川町６－１８－３２４ Tokyo (JP). 諸星　俊郎 (MOROHOSHI Toshiro); 〒2591133 神奈川県伊勢原市東大竹２－２４－１－３０４ Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目８番７号　京橋日殖ビル８階 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, 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, 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)）

WO 2013/069404 A1

(54) **Title**: THERAPEUTIC AGENT FOR JOINT DISEASES

(54) 発明の名称 : 関節症治療剤

(57) **Abstract**: The purpose of the present invention is to provide a therapeutic agent for joint diseases, which has an activity of preventing the destruction of articular cartilages and has a high therapeutic effect. According to the present invention, a therapeutic agent for joint diseases can be provided, which comprises cyclic phosphatidic acid or carbacyclic phosphatidic acid as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明の目的は、関節軟骨の破壊に対して抑制作用を有し、治療効果の高い関節症治療剤を提供することである。本発明によれば、環状ホスファチジン酸又はカルバ環状ホスファチジン酸を有効成分とする関節症治療剤が提供される。