

(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 30 日(30.05.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/077414 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 15/16 (2006.01) A61K 47/22 (2006.01)
A61K 31/734 (2006.01) A61K 47/34 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) A61L 27/00 (2006.01)
A61K 47/04 (2006.01) A61P 7/04 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080339
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 22 日(22.11.2012)
- (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 2011-258268 2011 年 11 月 25 日(25.11.2011) 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: 福田 立(FUKUDA, Tatsuru); 〒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). 田村 浩史(TAMURA, Hiroshi); 〒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: 山田 威一郎, 外(Yamada, Iichiro et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 6-2-4 O 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, 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), ユーロシヤ (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: PHARMACEUTICAL COMPOSITION USEFUL FOR ADHESION PREVENTION OR HEMOSTASIS

(54) 発明の名称: 癒着防止又は止血に有用な医薬組成物

(57) Abstract: One purpose of the present invention is to provide a pharmaceutical composition that offers excellent solubility in water, provides a reasonable range of gelling speeds for gelling agents, and is useful as a medical material for preventing adhesion. Another purpose of the present invention is to provide a pharmaceutical composition whereby an excellent hemostatic effect can be achieved. A solid pharmaceutical composition is prepared, containing: (A) a gelling agent; (B) a salt of a divalent metal and at least one species of acid selected from the group consisting of organic acids and inorganic acids; and (C) polyethylene glycol.

(57) 要約: 本発明の目的の一つは、水への溶解性に優れ、しかもゲル化剤のゲル化速度が適度な範囲を備えており、癒着防止用の医用材料として有用な医薬組成物を提供することである。また、本発明の他の目的の一つは、優れた止血効果を奏することができる医薬組成物を提供することである。(A)ゲル化剤、(B)有機酸及び無機酸よりなる群から選択される少なくとも 1 種の酸と 2 価の金属との塩、並びに(C)ポリエチレングリコールを含有させて、固体状の医薬組成物を調製する。



WO 2013/077414 A1