(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
2015 年 10 月 8 日(08.10.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/151990 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/355 (2006.01) *A61P 19/02* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/059323

(22) 国際出願日: 2015 年 3 月 26 日(26.03.2015)

(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 2014-070678 2014 年 3 月 30 日(30.03.2014) JP

(71) 出願人: 小林製薬株式会社(KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目４番１０号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 阿度　和克(ADO, Kazuyoshi); 〒5670057 大阪府茨木市豊川一丁目３０番３号 Osaka (JP).
今井　こずえ(IMAI, Kozue); 〒5670057 大阪府茨木市豊川一丁目３０番３号 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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, 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, 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**: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EXTERNAL USE

(54) 発明の名称 : 外用医薬組成物

(57) **Abstract**: [Problem] The objective of the present invention is to provide a preparation technique with which cloudiness and the formation of a precipitate can be suppressed and excellent appearance characteristics can be provided even when diclofenac and a tocopherol and/or derivative thereof are included in a pharmaceutical composition for external use that includes water. [Solution] Provided is a pharmaceutical composition for external use that includes diclofenac and/or a salt thereof, a tocopherol and/or derivative thereof, and water, wherein by mixing in menthol, cloudiness and the formation of a precipitate due to diclofenac and/or a salt thereof and a tocopherol and/or derivative thereof can be suppressed, and excellent appearance characteristics can be provided.

(57) 要約: 【課題】本発明の目的は、水を含む外用医薬組成物中で、ジクロフェナクとトコフェロール及び／又はその誘導体とを含みながらも、白濁及び析出物の生成を抑制して、優れた外観性状を備えさせ得る製剤技術を提供することである。 【解決手段】ジクロフェナク及び／又はその塩と、トコフェロール及び／又はその誘導体と、水とを含む外用医薬組成物において、メントールを配合することによって、ジクロフェナク及び／又はその塩とトコフェロール及び／又はその誘導体に起因する白濁及び析出物の生成を抑制でき、優れた外観性状を備えさせ得る。

WO 2015/151990 A1