(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
2007 年12 月6 日 (06.12.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/138997 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/423 (2006.01) *A61K 47/02* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61K 47/18* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61K 47/32* (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/060671

(22) 国際出願日: 2007 年5 月25 日 (25.05.2007)

(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2006-146257 2006 年5 月26 日 (26.05.2006) JP
特願2006-146315 2006 年5 月26 日 (26.05.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富山化学工業株式会社 (TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿三丁目２番５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 角田 佐保枝 (KAKUDA, Sahoe) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目４番１号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (JP). 八幡 達人 (YAHATA, Tatsuhito) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目４番１号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (JP). 金子 将司 (KANEKO, Masashi) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目４番１号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) **Title:** ORAL COMPOSITION COMPRISING 3-[5-[4-(CYCLOPENTYLOXY) -2-HYDROXYBENZOYL]-2-[(3-HYDROXY-1,2-BENZISOXAZOL-6- YL)METHOXY]PHENYL]PROPIONIC ACID OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: ３－｛５－［４－（シクロペンチルオキシ）－２－ヒドロキシベンゾイル］－２－［（３－ヒドロキシ－１，２－ベンズイソオキサゾール－６－イル）メトキシ］フェニル｝プロピオン酸またはその塩を含有する経口用組成物

(57) **Abstract:** An oral composition comprising 3-[5-[4- (cyclopentyloxy)-2-hydroxybenzoyl]-2-[(3-hydroxy-1,2- benzisoxazol-6-yl)methoxy]phenyl]propionic acid or a salt thereof and polyvinylpyrrolidone. The oral composition is useful as a pharmaceutical composition for oral application having the following properties (1) to (3): (1) no new-type facility is required for the production of the composition; (2) the composition can be produced by a simple process; and (3) the composition can be dissolved stably in the gastrointestinal tract even when the pH value in the gastrointestinal tract varies and therefore is improved in gastrointestinal adsorption.

(57) 要約: ３－｛５－［４－（シクロペンチルオキシ）－２－ヒドロキシベンゾイル］－２－［（３－ヒドロキシ－１，２－ベンズイソオキサゾール－６－イル）メトキシ］フェニル｝プロピオン酸またはその塩およびポリビニルピロリドンを含有することを特徴とする経口用組成物は、（１）新規な製造設備を必要とせず、（２）簡便な工程によって製造され、（３）消化管内でのpHの変化によっても安定に溶解を維持し、消化管吸収を向上させた経口用医薬組成物として有用である。

WO 2007/138997 A1