(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
2014 年 2 月 6 日(06.02.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/021306 A1

(51) 国際特許分類:
*A61K 31/426* (2006.01) *A61K 45/00* (2006.01)
*A61K 31/4439* (2006.01) *A61P 1/04* (2006.01)
*A61K 31/444* (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/070581

(22) 国際出願日: 2013 年 7 月 30 日(30.07.2013)

(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 2012-169037 2012 年 7 月 31 日(31.07.2012) JP
特願 2012-281959 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012) JP

(71) 出願人: 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町二丁目１番５号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 岡田 啓希 (OKADA, Hiroki); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目１番１号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 古根村 崇 (KONEMURA, Takashi); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目１番１号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目５番１号 虎ノ門３７森ビル 青和特許法律事務所 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, 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, 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)）

WO 2014/021306 A1

(54) **Title**: MEDICINE AGAINST GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

(54) 発明の名称 : 胃食道逆流症に対する薬剤

(57) **Abstract**: Provided is a medicine to prevent or prevent recurrence of, treat or improve symptoms of gastroesophageal reflux disease for which existing treatments have no effect. 4-[({6-[isobutyl(1,3-thiazole-2-ylsulfonyl)amino]-2,3-dihydro-1H-indene-5-yl}oxy)methyl]-3-methyl benzoic acid, a salt thereof or a prodrug thereof is effective in preventing or preventing recurrence of, treating or improving the symptoms of gastroesophageal reflux disease.

(57) 要約: 既存治療で効果がない胃食道逆流症の予防もしくは再発予防、治療またはその症状を改善する薬剤を提供する。 ４－［（｛６－［イソブチル（１，３－チアゾール－２－イルスルホニル）アミノ］－２，３－ジヒドロ－１Ｈ－インデン－５－イル｝オキシ）メチル］－３－メチル安息香酸、その塩またはそのプロドラッグが、胃食道逆流症の予防もしくは再発予防、治療またはその症状改善に有効である。