

(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
2011 年 7 月 14 日(14.07.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/083787 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/40 (2006.01) A61K 47/20 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01) A61K 47/22 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) A61K 47/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/050021

(22) 国際出願日: 2011 年 1 月 5 日(05.01.2011)

(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 2010-002188 2010 年 1 月 7 日(07.01.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝國製薬株式会社 (TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松 5 6 7 番地 Kagawa (JP). イブサ インスティテュート バイオチミケ ソシエテ アノニム (IBSA Institut Biochimique SA) [CH/CH]; 6903 マッサグノ、ヴィア アル ポンテ 1 3 Massagno (CH).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴田 大樹 (SHIBATA, Taiki) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松 5 6 7 番地 帝國製薬株式会社内 Kagawa (JP). 馬淵 佑一郎 (MABUCHI, Yuichiro) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松 5 6 7 番地 帝國製薬株式会社内 Kagawa (JP). 服部 健一 (HATTORI, Kenichi) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松 5 6 7 番地 帝國製薬株式会社内 Kagawa (JP). 鎌倉 高志 (KAMAKURA,

Takashi) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松 5 6 7 番地 帝國製薬株式会社内 Kagawa (JP).

(74) 代理人: 田中 光雄, 外 (TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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 (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: ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC ADHESIVE PATCH FOR EXTERNAL USE

(54) 発明の名称: 消炎鎮痛外用貼付剤

(57) Abstract: Disclosed is a diclofenac hydroxyethyl pyrrolidine-containing adhesive patch for external use, which is an adhesive patch obtained by arranging an adhesive layer on a supporting body. The diclofenac hydroxyethyl pyrrolidine-containing adhesive patch for external use is characterized in that the adhesive layer contains, as essential components, 5-50% by weight of a styrene-isoprene-styrene block copolymer, 20-50% by weight of a tackifier resin, 5-70% by weight of a softening agent and 0.5-20% by weight of one or more dissolving agents selected among N-methyl-2-pyrrolidone, propylene glycol and dimethyl sulfoxide, while containing 0.5-20% by weight of diclofenac hydroxyethyl pyrrolidine as an active ingredient. The diclofenac hydroxyethyl pyrrolidine-containing adhesive patch for external use has excellent percutaneous absorption, little skin irritation, and excellent main medicinal ingredient stability.

(57) 要約: 支持体に粘着剤層が積層された貼付剤であって、該粘着剤層がスチレン・イソプレン・スチレンブロック共重合体 5 ~ 50 重量%、粘着付与樹脂 20 ~ 50 重量%、軟化剤 5 ~ 70 重量%、および N-メチル-2-ピロリドン、プロピレングリコール及びジメチルスルホキシドから選択される 1 種あるいは 2 種以上の溶解剤 0.5 ~ 20 重量%を必須成分とし、有効成分としてジクロフェナクヒドロキシエチルピロリジン 0.5 ~ 20 重量%を配合してなることを特徴とする、経皮吸収性に優れ、かつ皮膚刺激性が少なく、さらに主薬安定性にも優れたジクロフェナクヒドロキシエチルピロリジン含有外用貼付剤。

WO 2011/083787 A1