(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
2004 年2 月5 日 (05.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/010994 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 31/405, 9/70, 47/02, 47/10, 47/14, 47/30, 47/32, 47/38, 47/44, A61P 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009273

(22) 国際出願日: 2003 年7 月22 日 (22.07.2003)

(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2002-219315 2002 年7 月29 日 (29.07.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 興和株式会社 (KOWA COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒460-0003 愛知県 名古屋市 中区錦三丁目６番２９号 Aichi (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白井 浩幸 (SHIRAI,Hiroyuki) [JP/JP]; 〒141-0032 東京都 品川区 大崎３−６−１ パラスト大崎９０３号室 Tokyo (JP). 中井 達也 (NAKAI,Tatsuya) [JP/JP]; 〒417-0845 静岡県 富士市 大野新田３３２−１ 青雲寮１２１ Shizuoka (JP). 芹澤 昌美 (SERIZAWA,Masami) [JP/JP]; 〒410-0822 静岡県 沼津市 下香貫上ノ原１４１１−１３ Shizuoka (JP). 篠田 泰雄 (SHINODA,Yasuo) [JP/JP]; 〒420-0867 静岡県 静岡市 馬場町７４ Shizuoka (JP). 稲木 敏男 (INAGI,Toshio) [JP/JP]; 〒411-0038 静岡県 三島市 西若町６−１０−２０３ Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外 (KAWAGUCHI,Yoshiyuki et al.); 〒103-0004 東京都 中央区 東日本橋３丁目４番１０号 アクロポリス２１ビル６階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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。

WO 2004/010994 A1

(54) Title: INDOMETACIN PREPARATION FOR EXTERNAL USE

(54) 発明の名称: インドメタシン外用剤

(57) Abstract: An indometacin preparation for external use which is excellent in use feeling and absorption, does not separate into an oil layer and an aqueous layer, and has satisfactory long-term stability. It comprises 0.1 to 3 wt.% indometacin, 25 to 50 wt.% alcohol, 0.01 to 5 wt.% gellant, 5 to 30 wt.% oily substance, 20 to 50 wt.% water, and 0.01 to 10 wt.% one or more members selected among glycerol monostearate, sorbitan monostearate, stearyl alcohol, and polyethylene glycol monostearate.

(57) 要約: 本発明は、使用感及び吸収性に優れ、かつ、油層と水層の分離を生じず製剤の経時的安定性が良好なインドメタシン外用剤を提供することを目的とし、インドメタシン０．１～３重量%、アルコール２５～５０重量%、ゲル化剤０．０１～５重量%、油分５～３０重量%、水２０～５０重量%、及びモノステアリン酸グリセリン、モノステアリン酸ソルビタン、ステアリルアルコール、モノステアリン酸ポリエチレングリコールから選ばれる１種または２種以上の成分０．０１～１０重量%を含有するインドメタシン外用剤を提供する。