(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 6 月 3 日(03.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/065402 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 401/14 (2006.01)	*A61P 29/00* (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)	*A61P 37/02* (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)	*A61P 37/06* (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)	*A61P 37/08* (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)	*A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)	*C07D 403/04* (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)	*C07D 403/14* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)	*C07D 405/14* (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)	*C07D 413/14* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)	*C07D 417/14* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)	*C07D 471/04* (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)	

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/070988

(22) 国際出願日: 2010 年 11 月 25 日(25.11.2010)

(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 2009-268040 2009 年 11 月 25 日(25.11.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本たばこ産業株式会社(JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目２番１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): 井上 照彦 (INOUE, Teruhiko) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 嘉屋 徹道(KAYA, Tetsudo) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 菊池 慎一 (KIKUCHI, Shinichi) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 松村 宏治 (MATSUMURA, Koji) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 増尾 律己 (MASUO, Ritsuki) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 鈴木 基哉 (SUZUKI, Motoya) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 前川 道栄 (MAEKAWA, Michihide) [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目１番１号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

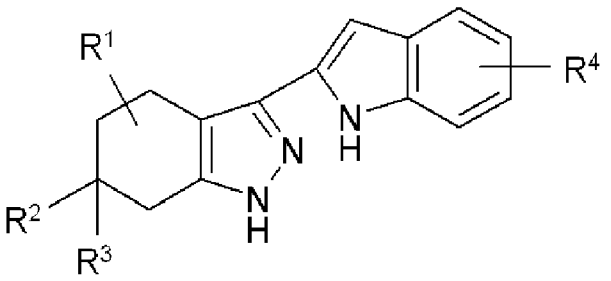
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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).

[続葉有]

(54) **Title**: INDOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称 : インドール化合物及びその医薬用途



［Ｉ］

(57) **Abstract**: Disclosed are: a therapeutic or prophylactic agent for inflammatory diseases, allergic diseases and autoimmune diseases; an agent for suppressing rejection in organ transplantation; and the like. Specifically disclosed is a compound represented by general formula (I), a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a solvate thereof. (In the formula, the symbols are as defined in the description.)

(57) 要約: 炎症性疾患、アレルギー性疾患、自己免疫疾患の治療または予防剤、および移植における拒絶反応の抑制剤等を提供すること。 下記一般式［Ｉ］で表される化合物またはその医薬上許容される塩、あるいはその溶媒和物。（式中、各記号は明細書に記載の通りである。）

WO 2011/065402 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）