(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
2005 年3 月24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/026118 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 209/42

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012649

(22) 国際出願日: 2004 年9 月1 日 (01.09.2004)

(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2003-318953 2003 年9 月10 日 (10.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川４丁目６番１０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): 高橋 恵子 (TAKAHASHI, Keiko) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 林 憲司 (HAYASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 阿部 太一 (ABE, Taichi) [JP/JP]; 〒3140255 茨城県鹿島郡波崎町砂山２２番地エーザイ株式会社鹿島事業所内 Ibaraki (JP). 大前 貴生 (OMAE, Takao) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 加藤 隆 (KATO, Takashi) [JP/JP]; 〒5016024 岐阜県羽島郡川島町竹早町１番地エーザイ株式会社川島公園内 Gifu (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹，外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目１０番６号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, 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, 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, NA, 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 (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, IT, LU, MC, 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。

WO 2005/026118 A1

(54) Title: CRYSTAL OF SULFONAMIDE-CONTAINING INDOLE COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: スルホンアミド含有インドール化合物の結晶およびその製造方法

(57) Abstract: Crystals of N-(3-cyano-4-methyl-1H-indol-7-yl)-3cyanobenzenesulfonamide which, when examined by X-ray powder diffractometry, have a diffraction peak at a diffraction angle (2θ ±0.2°) of 19.1°.

(57) 要約: 粉末Ｘ線回折において、回折角度（２θ±０．２°）１９．１°に回折ピークを有する、Ｎ−（３−シアノ−４−メチル−１Ｈ−インドール−７−イル）−３−シアノベンゼンスルホンアミドの結晶。