(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7 月14 日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063713 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 215/48, A61K 31/47, A61P 9/10, 17/06, 27/02, 29/00, 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019223

(22) 国際出願日: 2004 年12 月22 日 (22.12.2004)

(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 2003-430939
2003 年12 月25 日 (25.12.2003) 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): 松嶋 知広 (MATSUSHIMA, Tomohiro) [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). 中村 太樹 (NAKAMURA, Taiju) [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). 吉澤 一洋 (YOSHIZAWA, Kazuhiro) [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). 鎌田 厚 (KAMADA, Atsushi) [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). 綾田 雄輔 (AYATA, Yusuke) [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). 鈴木 直子 (SUZUKI, Naoko) [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). 有本 達 (ARIMOTO, Itaru) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川４丁目６番１０号 Tokyo (JP). 坂口 貴久 (SAKAGUCHI, Takahisa) [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). 後藤田 正晴 (GOTODA, Masaharu) [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).

(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, IS, IT, LT, 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 2005/063713 A1

(54) Title: CRYSTAL OF SALT OF 4-(3-CHLORO-4-(CYCLOPROPYLAMINOCARBONYL)AMINO-PHENOXY)-7-METHOXY-6-QUINOLINECARBOXAMIDE OR OF SOLVATE THEREOF AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

(54) 発明の名称: ４－（３－クロロ－４－（シクロプロピルアミノカルボニル）アミノフェノキシ）－７－メトキシ－６－キノリンカルボキサミドの塩またはその溶媒和物の結晶およびそれらの製造方法

(57) Abstract: Crystals of the hydrochloride, hydrobromide, p-toluenesulfonate, sulfate, methanesulfonate, or ethanesulfonate of 4-(3-chloro-4-(cyclopropylamino-carbonyl)aminophenoxy)-7-methoxy-6-quinolinecarboxamide or crystals of a solvate of any of these.

(57) 要約: ４－（３－クロロ－４－（シクロプロピルアミノカルボニル）アミノフェノキシ）－７－メトキシ－６－キノリンカルボキサミドの塩酸塩、臭化水素酸塩、ｐ－トルエンスルホン酸塩、硫酸塩、メタンスルホン酸塩もしくはエタンスルホン酸塩またはそれらの溶媒和物の結晶。