(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
2003 年7 月31 日 (31.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/062245 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 498/04, A61K 31/519, 31/553, 31/5377, 31/541, 31/551, A61P 1/02, 1/04, 1/08, 11/06, 11/14, 13/00, 13/10, 15/00, 19/02, 25/04, 25/06, 29/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/00263

(22) 国際出願日: 2003 年1 月15 日 (15.01.2003)

(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2002-9373 2002 年1 月18 日 (18.01.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 杏林製薬株式会社 (KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-8311 東京都 千代田区神田駿河台２丁目５番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 瀬戸 茂樹 (SETO,Shigeki) [JP/JP]; 〒323-0029 栃木県 小山市 城北3-4-17 Tochigi (JP). 谷岡 麻生 (TANIOKA,Asao) [JP/JP]; 〒346-0011 埼玉県 久喜市 青毛4-3-20 Saitama (JP). 池田 真 (IKEDA,Makoto) [JP/JP]; 〒306-0036 茨城県 古河市 桜町10-49 Ibaraki (JP). 伊澤 成 (IZAWA,Shigeru) [JP/JP]; 〒321-0164 栃木県 宇都宮市 双葉2-12-12 Tochigi (JP).

(74) 代理人: 岸田 正行, 外(KISHIDA,Masayuki et al.); 〒100-0005 東京都 千代田区 丸の内2丁目6番2号 丸の内八重洲ビル424号 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

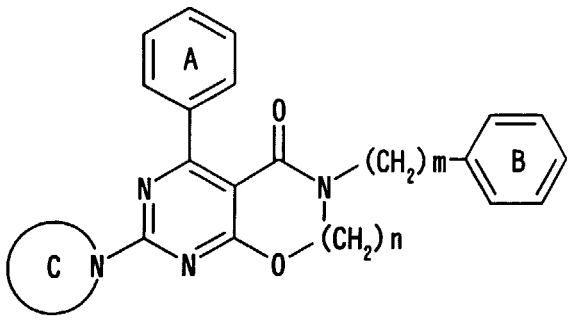
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,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

(54) **Title:** FUSED BICYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: 縮合二環式ピリミジン誘導体



(1)

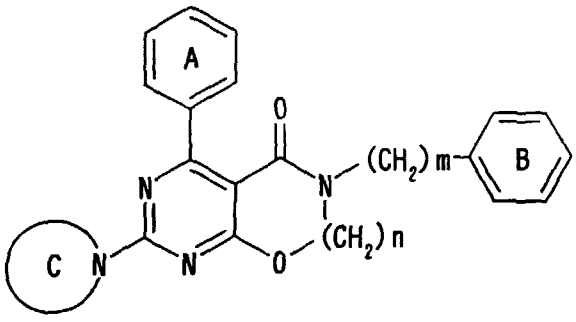
(57) **Abstract:** It is intended to provide novel fused bicyclic pyrimidine derivatives represented by the general formula (1), which have a tachykinin receptor antagonism, in particular, an NK1 receptor antagonism, or salts thereof: (1) wherein the rings A and B represent each a benzene ring optionally having 1 to 3 substituents (wherein 2 adjacent substituents may be bonded to each other to form a ring); the ring C represents a nitrogen-containing ring; m is 1 or 2; and n is 2 or 3.

[続葉有]

WO 03/062245 A1

(57) 要約:

タキキニン受容体拮抗作用、特にNK1受容体拮抗作用を有する新規な下記一般式(1)で示される縮合二環式ピリミジン誘導体又はその塩を提供する。



(1)

(式中、A環及びB環は、1～3個の置換基(隣接する2個の置換基が互いに結合して環を形成していてもよい)を有していてもよいベンゼン環を示し;C環は含窒素環を示し;mは1又は2を示し;nは2又は3を示す。)