

(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
2019年3月21日(21.03.2019)



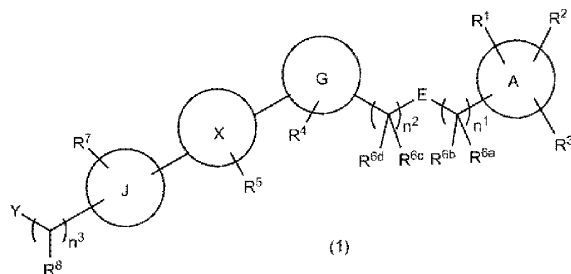
(10) 国際公開番号

WO 2019/054427 A1

(51) 国際特許分類:			
C07D 249/08 (2006.01)	A61P 25/08 (2006.01)	A61P 17/00 (2006.01)	A61P 37/08 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)	A61P 25/14 (2006.01)	A61P 17/02 (2006.01)	A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)	A61P 25/16 (2006.01)	A61P 17/06 (2006.01)	C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)	A61P 25/18 (2006.01)	A61P 17/10 (2006.01)	C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)	A61P 25/20 (2006.01)	A61P 17/14 (2006.01)	C07D 405/14 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)	A61P 25/22 (2006.01)	A61P 19/02 (2006.01)	C07D 413/14 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)	A61P 25/24 (2006.01)	A61P 21/02 (2006.01)	C07D 491/052 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)	A61P 25/26 (2006.01)	A61P 25/00 (2006.01)	C07D 491/107 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)	A61P 25/28 (2006.01)	A61P 25/02 (2006.01)	C07D 498/10 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)	A61P 25/30 (2006.01)	(21) 国際出願番号:	PCT/JP2018/033909
A61P 3/00 (2006.01)	A61P 27/02 (2006.01)	(22) 国際出願日:	2018年9月13日(13.09.2018)
A61P 3/10 (2006.01)	A61P 27/14 (2006.01)	(25) 国際出願の言語:	日本語
A61P 9/04 (2006.01)	A61P 27/16 (2006.01)	(26) 国際公開の言語:	日本語
A61P 9/10 (2006.01)	A61P 29/00 (2006.01)	(30) 優先権データ:	
A61P 11/00 (2006.01)	A61P 31/18 (2006.01)	特願 2017-176891	2017年9月14日(14.09.2017) JP
A61P 11/06 (2006.01)	A61P 37/02 (2006.01)		
A61P 11/08 (2006.01)	A61P 37/06 (2006.01)		

(54) Title: COMPOUND HAVING CYCLIC STRUCTURE

(54) 発明の名称: 環状構造を有する化合物



(57) **Abstract:** The present invention addresses the problem of providing a compound having an anti-inflammatory effect, a pharmacologically acceptable salt thereof, etc. The means for solution according to the present invention is a compound represented by general formula (I) or a pharmacologically acceptable salt thereof. (The symbols in the formula are defined as follows. A: benzene, etc.; E: -CH₂-, etc.; G: a five-membered aromatic heterocycle, etc.; X: cyclohexane, etc.; J: a five-membered aromatic heterocycle, etc.; Y: a phenyl group, etc.; R¹, R², and R³: a halogen atom, etc.; R⁴: a C1-6 alkyl group, etc.; R⁵: a hydrogen atom, etc.; R^{6a}, R^{6b}, R^{6c}, and R^{6d}: a hydrogen atom, etc.; R⁷: a hydrogen atom, etc.; R⁸: a hydrogen atom, etc.; n¹, n², n³: 1, etc.)

(57) 要約: 本発明の課題は、抗炎症作用を有する化合物、その薬理上許容される塩等を提供すること。本発明の解決手段は、一般式(1)の化合物又はその薬理上許容される塩。[式中の記号は以下に定義される。A: ベンゼン等、E: -CH₂-等、G: 5員芳香族複素環等、X: シクロヘキサン等、J: 5員芳香族複素環等、Y: フェニル基等、R¹、R²、R³: ハロゲン原子等、R⁴: C1-C6アルキル基等、R⁵: 水素原子等、R^{6a}、R^{6b}、R^{6c}、R^{6d}: 水素原子等、R⁷: 水素原子等、R⁸: 水素原子等、n¹、n²、n³: 1等]

[続葉有]

WO 2019/054427 A1

(71) 出願人: 第一三共株式会社(**DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED**) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 Tokyo (JP).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 谷口 亨(**TANIGUCHI, Toru**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 岩本 理(**IWAMOTO, Osamu**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 齋藤 啓志(**SAITO, Keiji**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 中島 勝義(**NAKAJIMA, Katsuyoshi**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 小川 泰之(**OGAWA, Yasuyuki**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 栗川 伸也(**KURIKAWA, Nobuya**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 長田 聖子(**NAGATA, Seiko**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 香織(**ITO, Kaori**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 來生 江利子(**KIOI, Eriko**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(**ISHIBASHI Koki et al.**); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目2番58号 第一三共株式会社内 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).