

Title (en)

QUINOXALINE DERIVATES WITH AFFINITY FOR QUISQUALATE-RECEPTORS.

Title (de)

CHINOXALIN-DERIVATE, MIT AFFINITÄT AN DIE QUISQUALAT-REZEPTOREN.

Title (fr)

DERIVES DE QUINOXALINE AYANT UNE AFFINITE POUR LES RECEPTEURS DE QUISQUALATE.

Publication

EP 0565683 A1 19931020 (DE)

Application

EP 92922676 A 19921025

Priority

- DE 4135871 A 19911026
- DE 4224200 A 19920717

Abstract (en)

[origin: WO9308173A1] Quinoxaline derivatives have the formula (I), in which R<1> is C1-12-alkyl substituted by R<2>, C2-12-alkenyl substituted by R<2>, C2-12-alkinyl substituted by R<2>, C3-7-cycloalkyl substituted by R<2>, -(CH2)n-C6-12-aryl substituted by R<2> in the aryl or alkyl residue or -(CH2)n-hetaryl substituted by R<2> in the hetaryl or alkyl residue; R<4> is hydrogen, C1-12-alkyl substituted by R<2>, C2-12-alkenyl substituted by R<2>, C2-12-alkinyl substituted by R<2>, (CH2)n-C6-12-aryl substituted by R<2> in the aryl or alkyl residue, or -(CH2)n-hetaryl substituted by R<2> in the hetaryl or alkyl residue; R<5>, R<6>, R<7> and R<8> are the same or different and represent hydrogen, halogen, nitro, NR<9>R<10>, NHCOR<11>, SO2R<12>, C3-7-cycloalkyloxy, COR<13>, cyano, CF3, C1-6-alkyl, C1-4-alkoxy or imidazole possibly substituted by cyano, C1-4-alkyl or -COO-C1-6-alkyl or R<5> and R<6> or R<7> and R<8> represent a condensated benzene ring, and R<2> stands for -CO-R<3>, or -PO-XY and is present once or twice in the same or a different form. Also disclosed are the preparation of these derivatives and their use in medicaments.

Abstract (fr)

Des dérivés de quinoxaline répondent à la formule (I), dans laquelle R1 désigne alkyle C1-12 substitué par R2, alcényle C2-12 substitué par R2, alcényle C2-12 substitué par R2, cycloalkyle C3-7 substitué par R2, -(CH2)n-C6-12-aryle substitué par R2 dans le résidu aryle ou alkyle, ou -(CH2)n-hétaryle substitué par R2 dans le résidu hétaryle ou alkyle; R4 désigne hydrogène, alkyle C1-12 substitué par R2, alcényle C2-12 substitué par R2, alcényle C2-12 substitué par R2, (CH2)n-C6-12-aryle substitué par R2 dans le résidu aryle ou alkyle, ou -(CH2)n-hétaryle, substitué par R2 dans le résidu hétaryle ou alkyle; R5, R6, R7 et R8 sont identiques ou différents et désignent hydrogène, halogène, nitro, NR9R10, NHCOR11, SO2R12, cycloalkyloxy C3-7, COR13, cyano, CF3, alkyle C1-6, alkoxy C1-4 ou imidazole éventuellement substitué par cyano, alkyle C1-4 ou -COO-C1-6-alkyle; ou bien R5 et R6 ou R7 et R8 désignent un cycle benzénique condensé, et R2 désigne -CO-R3, ou -PO-XY et est présent une ou deux fois sous des formes identiques ou différentes. L'invention concerne également la préparation de ces composés et leur utilisation dans des médicaments.

IPC 1-7

C07D 241/44; C07F 9/6509; A61K 31/495

IPC 8 full level

A61K 31/495 (2006.01); **A61K 31/498** (2006.01); **A61P 1/08** (2006.01); **A61P 3/08** (2006.01); **A61P 9/00** (2006.01); **A61P 21/02** (2006.01); **A61P 25/00** (2006.01); **A61P 25/04** (2006.01); **A61P 25/08** (2006.01); **A61P 25/16** (2006.01); **A61P 25/18** (2006.01); **A61P 25/28** (2006.01); **C07D 241/44** (2006.01); **C07F 9/6509** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61K 31/495 (2013.01 - KR); **A61P 1/08** (2017.12 - EP); **A61P 3/08** (2017.12 - EP); **A61P 9/00** (2017.12 - EP); **A61P 9/10** (2017.12 - EP); **A61P 21/02** (2017.12 - EP); **A61P 25/00** (2017.12 - EP); **A61P 25/04** (2017.12 - EP); **A61P 25/08** (2017.12 - EP); **A61P 25/16** (2017.12 - EP); **A61P 25/18** (2017.12 - EP); **A61P 25/28** (2017.12 - EP); **C07D 241/44** (2013.01 - EP KR); **C07F 9/650994** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9308173A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9308173 A1 19930429; AU 2889492 A 19930521; AU 664212 B2 19951109; CA 2099270 A1 19930427; CN 1038840 C 19980624; CN 1072929 A 19930609; CZ 138793 A3 19940119; CZ 286351 B6 20000315; EP 0565683 A1 19931020; FI 932959 A0 19930624; FI 932959 A 19930624; HU 9301877 D0 19930928; HU T64756 A 19940228; IL 103538 A0 19930315; IL 103538 A 20010724; JP 3258008 B2 20020218; JP H06503583 A 19940421; KR 100262371 B1 20000801; KR 930703271 A 19931129; NO 304693 B1 19990201; NO 932344 D0 19930625; NO 932344 L 19930625; NZ 244896 A 19950726; PL 171125 B1 19970328; PL 299929 A1 19940405; PT 101004 A 19940131; PT 101004 B 19991029; RU 2117663 C1 19980820; SK 281518 B6 20010409; SK 72793 A3 19931006

DOCDB simple family (application)

DE 9200895 W 19921025; AU 2889492 A 19921025; CA 2099270 A 19921025; CN 92113338 A 19921026; CZ 138793 A 19921025; EP 92922676 A 19921025; FI 932959 A 19930624; HU 9301877 A 19921025; IL 10353892 A 19921025; JP 50735393 A 19921025; KR 930701948 A 19930625; NO 932344 A 19930625; NZ 24489692 A 19921027; PL 29992992 A 19921025; PT 10100492 A 19921023; RU 93044489 A 19921025; SK 72793 A 19921025