

Title (en)

DIAMINE DERIVATIVES HAVING SELECTIVE AFFINITY FOR SIGMA RECEPTORS.

Title (de)

SIGMA REZEPTOR SELEKTIVE DIAMIN-DERIVATE.

Title (fr)

DERIVES DIAMINES AYANT UNE AFFINITE SELECTIVE POUR LES RECEPTEURS SIGMA.

Publication

EP 0605667 A1 19940713 (FR)

Application

EP 93907750 A 19930422

Priority

- CH 136592 A 19920428
- CH 9300106 W 19930422

Abstract (en)

[origin: WO932279A1] Diamine derivatives of formula (I), wherein n = 0-8; R1 is hydrogen or a C1-3 alkyl residue; each of R2, R3, R4, R5 and R6 is hydrogen, a C1-6 alkyl residue, branched C4-12 alkyl or alkenyl; R2 and R3 together may form a C3-8 ring optionally including a heteroatom and optionally partially or wholly unsaturated; R5 and R6 taken together may form a C2-8 ring; X is a single bond, -CH2-, -C (=O)-, -S (O)-, or -S (O)2-; Y is an alkyl residue, cycloalkyl, cycloalkylalkyl, adamantyl, optionally substituted phenyl or an aromatic heterocyclic ring; Ar is an optionally substituted phenyl radical, naphthyl or an aromatic heterocyclic ring. Said derivatives are psychotropic agents particularly suitable for treating psychotic disorders, convulsion, dyskinesia, brain distress (ischaemia, hypoxia) and anxiety, and further have anti-inflammatory properties.

Abstract (fr)

L'invention concerne des dérivés diaminés de formule (I) dans laquelle: n = 0 à 8; R1 représente un hydrogène ou un reste alkyle de C1 à C3; R2, R3, R4, R5 et R6 représentent indépendamment un hydrogène, un reste alkyle (1 à 6 C), alkyle ramifié (4-12 C), alkényle; R2 et R3 pris ensemble peuvent former un cycle (3 à 8 C) pouvant inclure un hétéroatome et pouvant être partiellement ou totalement insaturé; R5 et R6 pris ensemble peuvent former un cycle (2 à 8 C); X représente une liaison simple, -CH2-, -C (=O)-, -S (O)-, -S (O)2-; Y est un reste alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, adamantyle, phényle substitué ou non ou un hétérocycle aromatique; Ar est un radical phényle substitué ou non, naphthyle ou un hétérocycle aromatique; ces dérivés sont des psychotropes plus particulièrement indiqués dans les troubles psychotiques, les convulsions, les dyskinésies, les souffrances cérébrales (ischémie, hypoxie) et l'anxiété. Ils possèdent également des propriétés anti-inflammatoires.

IPC 1-7

C07C 233/40; A61K 31/16; C07C 233/37; C07C 233/36; C07C 211/27; A61K 31/135; C07D 295/125; A61K 31/535; C07D 207/325; A61K 31/40

IPC 8 full level

A61K 31/13 (2006.01); **A61K 31/135** (2006.01); **A61K 31/40** (2006.01); **A61K 31/535** (2006.01); **A61K 31/5375** (2006.01); **A61P 9/00** (2006.01); **A61P 9/08** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **A61P 25/20** (2006.01); **A61P 29/00** (2006.01); **C07C 211/27** (2006.01); **C07C 215/06** (2006.01); **C07C 215/28** (2006.01); **C07C 217/08** (2006.01); **C07C 217/48** (2006.01); **C07C 225/06** (2006.01); **C07C 229/12** (2006.01); **C07C 233/36** (2006.01); **C07C 233/37** (2006.01); **C07C 233/40** (2006.01); **C07C 311/01** (2006.01); **C07C 317/28** (2006.01); **C07C 323/24** (2006.01); **C07D 207/325** (2006.01); **C07D 207/335** (2006.01); **C07D 295/12** (2006.01); **C07D 295/125** (2006.01); **C07D 207/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61P 9/00 (2017.12); **A61P 9/08** (2017.12); **A61P 9/10** (2017.12); **A61P 25/20** (2017.12); **A61P 29/00** (2017.12); **C07C 211/27** (2013.01); **C07C 233/36** (2013.01); **C07C 233/37** (2013.01); **C07C 233/40** (2013.01); **C07D 207/325** (2013.01); **C07D 295/125** (2013.01); **C07C 2603/74** (2017.04)

Citation (search report)

See references of WO 932279A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 932279 A1 19931111; AU 3886693 A 19931129; CA 2112490 A1 19931111; EP 0605667 A1 19940713; JP H06509586 A 19941027; ZA 932761 B 19931028

DOCDB simple family (application)

CH 9300106 W 19930422; AU 3886693 A 19930422; CA 2112490 A 19930422; EP 93907750 A 19930422; JP 51881093 A 19930422; ZA 932761 A 19930420