

Title (en)
PURINE DERIVATIVES.

Title (de)
PURINDERIVATE.

Title (fr)
DERIVES DE LA PURINE.

Publication
EP 0603348 A1 19940629 (EN)

Application
EP 93909822 A 19930512

Priority
• DK 62692 A 19920514
• DK 9300158 W 19930512

Abstract (en)
[origin: WO9323418A1] A compound of formula (I), or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein X is hydrogen, amino, halogen, hydroxy, lower alkoxy or lower alkyl and R<1> is (a) wherein Y is methylene or a valence bond, R<2> and R<5> are H or lower, straight or branched alkyl, R<3> is H or lower alkyl, or R<2> and R<3> can together form a cyclobutyl, cyclopentyl, cyclohexyl or phenyl ring, Z is oxygen, methylene, sulphur, sulphonyl or a valence bond, R<4> is H, lower alkyl, aralkyl, a mono or bicyclic aromatic system optionally substituted with various groups. The compounds have been found useful for treating central nervous system ailments.

Abstract (fr)
L'invention concerne un composé de la formule (I) ou un sel de celui-ci acceptable sur le plan pharmaceutique. Dans cette formule, X représente un hydrogène, un amino, un halogène, un hydroxy, un alcoxy inférieur ou un alkyle inférieur et R1 représente (a) où Y représente un méthylène ou une liaison de valence, R2 et R3 représentent un H ou un alkyle inférieur, droit ou ramifié, R3 représente un H ou un alkyle inférieur ou R2 et R3 peuvent former ensemble un cycle cyclobutyle, cyclopentyle, cyclohexyle ou phényle, Z représente un oxygène, un méthylène, un soufre, un sulfonyle ou une liaison de valence, R4 représente un H, un alkyle inférieur, un aralkyle, un système aromatique mono- ou bicyclic, le cas échéant substitués par différents groupes. On a découvert que ces composés sont utiles dans le traitement de maladies du système nerveux central.

IPC 1-7
C07H 19/16; C07H 19/167; A61K 31/70

IPC 8 full level
A61K 31/70 (2006.01); **A61K 31/7042** (2006.01); **A61K 31/7052** (2006.01); **A61K 31/7076** (2006.01); **A61P 9/00** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **A61P 25/00** (2006.01); **C07H 19/16** (2006.01); **C07H 19/167** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 31/70 (2013.01); **A61P 9/00** (2017.12); **A61P 9/10** (2017.12); **A61P 25/00** (2017.12); **C07H 19/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9323418A1

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 9323418 A1 19931125; AU 4061293 A 19931213; AU 671995 B2 19960919; CA 2113547 A1 19931125; DK 62692 D0 19920514; EP 0603348 A1 19940629; FI 940167 A0 19940113; FI 940167 A 19940303; IL 105673 A0 19930922; IL 105673 A 19980104; JP H06508855 A 19941006; NZ 252110 A 19960726

DOCDB simple family (application)
DK 9300158 W 19930512; AU 4061293 A 19930512; CA 2113547 A 19930512; DK 62692 A 19920514; EP 93909822 A 19930512; FI 940167 A 19940113; IL 10567393 A 19930511; JP 51978793 A 19930512; NZ 25211093 A 19930512