

Title (en)  
TETRACYCLIC COMPOUNDS.

Title (de)  
TETRACYCLISCHE VERBINDUNGEN.

Title (fr)  
COMPOSES TETRACYCLIQUES.

Publication  
**EP 0130202 A1 19850109 (EN)**

Application  
**EP 84900292 A 19831229**

Priority  
GB 8236881 A 19821230

Abstract (en)  
[origin: WO8402704A2] Compounds of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof wherein: X is CH<sub>2</sub>, O, S, or NR where R is C1-4 alkyl; R<sub>1</sub> and R<sub>2</sub> are independently selected from hydrogen, hydroxy, C1-4 alkyl, C1-4 alkoxy, halogen or CF<sub>3</sub>; R<sub>3</sub> is C1-7 alkyl, C2-5 alkynyl, C3-7 cycloalkyl, C4-7 cycloalkenyl or C1-6 alkyl substituted by C2-7 alkenyl, C2-7 alkynyl, C3-7 cycloalkyl, hydroxy, thiol, C1-6 alkoxy, C1-6 alkylthio, carboxy, C1-6 alkoxy-carbonyl, C2-7 alkanoyl, amino optionally substituted by one or two C1-4 alkyl or by C4-6 polymethylene optionally containing an oxygen or nitrogen atom, aminocarbonyl optionally N-substituted by one or two C1-6 alkyl groups, or benzoyl or phenyl either being optionally ring-substituted by one or two C1-4 alkyl, C1-4 alkoxy, halogen or trifluoromethyl; and one of R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> and R<sub>6</sub> is C1-6 alkyl and the other two are independently hydrogen or C1-6 alkyl, having anti-depressant and/or anxiolytic activity, a process for their preparation and their use.

Abstract (fr)  
Composés de la formule (I) ou un de leurs sels pharmaceutiquement acceptables, dans laquelle formule X représente CH<sub>2</sub>, O, S ou NR où R représente un alkyle C1-4; R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub> sont sélectionnés indépendamment à partir d'hydrogène, hydroxy, alkyle C1-4, alkoxy C1-4, halogène ou CF<sub>3</sub>; R<sub>3</sub> représente un alkyle C1-7, alkényle C2-5, alkynyle C2-5, cycloalkyle C3-7, cycloalkényle C4-7 ou alkyle C1-6 substitué par un alkényle C2-7, alkynyle C2-7, cycloalkyle C3-7, hydroxy, thiole, alkoxy C1-6, alkylethio C1-6, carboxy, alkoxy-carbonyl C1-6, alkanoyl C2-7, amino substitué éventuellement par un ou deux alkyles C1-4 ou par du polyméthylène C4-6 contenant éventuellement un atome d'oxygène ou d'azote, un aminocarbonyl N-substitué éventuellement par un ou deux groupes alkyles C1-6, ou benzoyl ou phényle, chacun présentant une substitution cyclique éventuelle par un ou deux alkyle C1-4, alkoxy C1-4, halogène ou trifluorméthyle; et un élément parmi R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> et R<sub>6</sub> représente un alkyle C1-6 et les deux autres éléments représentent indépendamment de l'hydrogène ou un alkyle C1-6. Ces composés, dont on décrit la préparation et l'utilisation, présentent une activité anti-dépressive et/ou anxiolytique.

IPC 1-7  
**C07D 487/04**; **C07D 498/04**; **C07D 513/04**; **C07D 223/20**; **C07D 267/20**; **C07D 281/16**; **C07D 243/38**; **A61K 31/55**

IPC 8 full level  
**A61K 31/55** (2006.01); **C07C 233/07** (2006.01); **C07D 223/00** (2006.01); **C07D 223/20** (2006.01); **C07D 235/00** (2006.01); **C07D 243/00** (2006.01); **C07D 243/38** (2006.01); **C07D 267/00** (2006.01); **C07D 267/20** (2006.01); **C07D 281/00** (2006.01); **C07D 281/14** (2006.01); **C07D 281/16** (2006.01); **C07D 487/00** (2006.01); **C07D 487/04** (2006.01); **C07D 498/00** (2006.01); **C07D 498/04** (2006.01); **C07D 513/00** (2006.01); **C07D 513/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07C 233/07** (2013.01); **C07D 223/20** (2013.01); **C07D 243/38** (2013.01); **C07D 267/20** (2013.01); **C07D 281/16** (2013.01); **C07D 487/04** (2013.01); **C07D 513/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8402704A2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8402704 A2 19840719**; **WO 8402704 A3 19840802**; AU 2416384 A 19840802; EP 0130202 A1 19850109; JP S60500176 A 19850207

DOCDB simple family (application)  
**GB 8300353 W 19831229**; AU 2416384 A 19831229; EP 84900292 A 19831229; JP 50047184 A 19831229