

## Title (en)

SUBSTITUTED BENZAZEPINES, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM.

## Title (de)

SUBSTITUIERTE BENZAZEPINE, IHRE HERSTELLUNG UND DIE SIE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL.

## Title (fr)

BENZAZEPINES SUBSTITUEES, PREPARATION DE CES COMPOSES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES.

## Publication

**EP 0357641 A1 19900314 (EN)**

## Application

**EP 88903596 A 19880324**

## Priority

US 3213587 A 19870327

## Abstract (en)

[origin: EP0285919A1] Disclosed herein are novel 1-substituted-2,3,4,5-tetrahydro-1H-3-benzazepines of the general formula I: <CHEM> wherein R<1>, R<2>, R<3>, R<4> and R<5> are specified substituents. R<1> is preferably -X<6>, -CHR<7>R<8>, cycloalkyl, cycloalkenyl, <CHEM> or pyrrolyl where m is 1, R<6> represents =H, phenyl, substituted phenyl, aralkyl, alkyl, cycloalkyl, haloalkyl or alkoxyalkyl, R<7> represents H or alkyl preferably H, R<8> represents cycloalkyl, cycloalkenyl, haloalkyl, alkoxyalkyl, alkenyl or alkynyl and R<9> represents alkyl, alkoxy or alkoxyalkyl. R<2> preferably represents -H and R<3> -CH<sub>3</sub>, R<4> is preferably halogen and R<5> is preferably OH, OCO<R<9> or -O(CR<7>)2<R<1>>R<3> where R<7> represents hydrogen, R<9> is as defined above and R<1>>R<3> represents alkyl. The compounds of the formula I are indicated as being useful in the treatment of psychoses, depression and pain. Also disclosed are process for the preparation of the novel compounds as well as pharmaceutical compositions comprising them.

## Abstract (fr)

Des nouvelles 2,3,4,5-tétrahydro-1H-3-benzazépines substituées en 1 sont représentées par la formule générale (I), où R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> et R<sub>5</sub> représentent des substituants spécifiques. R<sub>1</sub> représente de préférence -X<sub>6</sub>, -CHR<sub>7</sub>R<sub>8</sub>, un cycloalkyle, un cycloalkényle, (II) ou un pyrrolyle où M est égal à 1, R<sub>6</sub> représente =H, un phényle, un phényle substitué, un aralkyle, un alkyle, un cycloalkyle, un haloalkyle ou un alkoxyalkyle, R<sub>7</sub> représente H ou un alkyle, de préférence H, R<sub>8</sub> représente un cycloalkyle, un cycloalkényle, un haloalkyle, un alkoxyalkyle, un alkényle ou un alkynyle et R<sub>9</sub> représente un alkyle, un alkoxy ou un alkoxyalkyle. R<sub>2</sub> représente de préférence -H et R<sub>3</sub> représente -CH<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> représente de préférence un halogène et R<sub>5</sub> représente de préférence OH, OCO.R<sub>9</sub> ou -O(CR<sub>7</sub>)<sub>2</sub>.OCO.R<sub>13</sub>, où R<sub>7</sub> représente un hydrogène, R<sub>9</sub> est tel qu'il a été décrit ci-dessus et R<sub>13</sub> représente un alkyle. Les composés de la formule (I) sont indiqués pour leur utilité dans le traitement des psychoses, de la dépression et des douleurs. Un procédé de préparation de ces nouveaux composés ainsi que des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés sont également décrits.

## IPC 1-7

**A61K 31/55**; **C07D 223/16**; **C07D 403/04**

## IPC 8 full level

**A61K 31/55** (2006.01); **A61P 25/04** (2006.01); **A61P 25/18** (2006.01); **A61P 25/24** (2006.01); **A61P 25/26** (2006.01); **C07D 223/16** (2006.01); **C07D 223/32** (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01); **C07D 403/04** (2006.01); **C07D 521/00** (2006.01)

## CPC (source: EP KR)

**A61P 25/04** (2017.12 - EP); **A61P 25/18** (2017.12 - EP); **A61P 25/24** (2017.12 - EP); **A61P 25/26** (2017.12 - EP); **C07D 223/16** (2013.01 - EP KR); **C07D 223/32** (2013.01 - EP); **C07D 231/12** (2013.01 - EP); **C07D 233/56** (2013.01 - EP); **C07D 249/08** (2013.01 - EP); **C07D 401/04** (2013.01 - EP); **C07D 403/04** (2013.01 - EP)

## Citation (search report)

See references of WO 8807526A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0285919 A1 19881012**; **EP 0285919 B1 19941012**; AT E112766 T1 19941015; AU 1596488 A 19881102; AU 619744 B2 19920206; CA 1321195 C 19930810; DE 3851769 D1 19941117; DE 3851769 T2 19950309; DK 165688 B 19930104; DK 165688 C 19930524; DK 652688 A 19881123; DK 652688 D0 19881123; EP 0357641 A1 19900314; FI 894566 A0 19890927; FI 894566 A 19890927; HU 205744 B 19920629; HU T53882 A 19901228; IL 85855 A0 19880930; IL 85855 A 19930221; JP H02502723 A 19900830; JP H0662574 B2 19940817; KR 890700577 A 19890425; KR 930011489 B1 19931208; MY 103357 A 19930630; NO 174507 B 19940207; NO 174507 C 19940518; NO 885096 D0 19881115; NO 885096 L 19881115; NZ 224038 A 19901026; PH 27337 A 19930608; PT 87068 A 19880401; PT 87068 B 19920731; WO 8807526 A1 19881006; ZA 882080 B 19890426

## DOCDB simple family (application)

**EP 88104758 A 19880324**; AT 88104758 T 19880324; AU 1596488 A 19880324; CA 562352 A 19880324; DE 3851769 T 19880324; DK 652688 A 19881123; EP 88903596 A 19880324; FI 894566 A 19890927; HU 281288 A 19880324; IL 858558 A 19880324; JP 50339988 A 19880324; KR 880701534 A 19881125; MY P119880305 A 19880324; NO 885096 A 19881115; NZ 22403888 A 19880325; PH 36675 A 19880323; PT 8706888 A 19880324; US 8800899 W 19880324; ZA 882080 A 19880323