

Title (en)
1-AMINOMETHYL-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENES.

Title (de)
1-AMINOMETHYL-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALINE.

Title (fr)
1-AMINOMETHYL-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENES.

Publication
EP 0395734 A1 19901107 (EN)

Application
EP 89902122 A 19890113

Priority
US 14436488 A 19880115

Abstract (en)
[origin: EP0325963A1] The present invention includes compounds represented by the formula: <CHEM> wherein n is 0 or 1; R1, R2, R3, and R4 are independently selected from hydrogen, hydroxy, amino, alkylamino, alkylsulfonylamino, loweralkyl, loweralkoxy, halo, and thioalkoxy; or R1 and R2 or R2 and R3 taken together can form a methylenedioxy or ethylenedioxy bridge; R10 is independently selected from hydrogen, loweralkyl, phenyl, and substituted phenyl; R5 is loweralkyl; R9 is hydrogen or loweralkyl; R6 and R8 are hydrogen; and R7 is <CHEM> wherein m is 0, 1 or 2; X is CH2, O, S or N-CH3; or R7 is <CHEM> wherein s is 0, 1, or 2; Z is C or N; and R11 and R12 are independently selected from hydrogen, halo, hydroxy, methoxy, thiomethoxy, amino and loweralkyl, or R11 and R12 taken together can form a methylenedioxy or ethylenedioxy bridge; or R7 is <CHEM> wherein t is 0 or 1; and R9 taken together form a pyrrolidine ring and then R6 and R8 are hydrogen and R7 is as described above; or R5 and R9 taken together form a pyrrolidine ring and then R6 is hydrogen R7 and R8 taken together may form a phenyl, substituted phenyl, thienyl or furyl ring; or R5 and R8 taken together form a pyrrolidine ring and then R9 and R6 are hydrogen and R7 is phenyl, substituted phenyl, thienyl, or furyl; or R7 and R9 are hydrogen and R6 is benzyl, substituted benzyl, thienylmethyl, or furylmethyl; or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à des composés représentés par la formule: (I), où n est égal à 0 ou à 1; R1, R2, R3 et R4 sont séparément sélectionnés parmi un hydrogène, un hydroxyle, un amino, un alkylamino, un alkylsulfonylamino, un alkyle inférieur, un alkoxy inférieur, un halo et un thioalkoxy; R1 et R2 ou R2 et R3 peuvent former ensemble un pont de méthylènedioxy ou d'éthylènedioxy; R10 est sélectionné séparément parmi un hydrogène, un alkyle inférieur, un phényle et un phényle substitué; R5 représente un alkyle inférieur; R9 représente un hydrogène ou un alkyle inférieur, R6 et R8 représentent un hydrogène et R7 représente le groupe représenté par la formule (II), où m est égal à 0, à 1 ou à 2; X représente CH2, O, S ou N-CH3; ou R7 représente le groupe représenté par la formule (III), où s est égal à 0, à 1 ou à 2; Z représente C ou N; R11 et R12 sont sélectionnés séparément parmi un hydrogène, un halo, un hydroxy, un méthoxy, un thiométhoxy, un amino et un alkyle inférieur, ou R11 et R12 peuvent former ensemble un pont de méthylènedioxy ou d'éthylènedioxy; ou R7 représente le groupe représenté par la formule (IV), où t est égal à 0 ou à 1; ou R5 et R9 forment ensemble un noyau de pyrrolidine et, par conséquent, R6 et R8 représentent un hydrogène et R7 a la définition décrite ci-dessus; ou R5 et R9 forment ensemble un noyau de pyrrolidine et, par conséquent, R6 représente un hydrogène et R7 et R8 peuvent former ensemble un noyau de phényle, de phényle substitué, de thiényl ou de furyl; ou R5 et R8 forment ensemble un anneau de pyrrolidine et, par conséquent, R9 et R6 représentent un hydrogène et R7 représente un phényle, un phényle substitué, un thiényl ou un furyl; ou R7 et R9 représentent un hydrogène et R6 représente un benzyle, un benzyle substitué, un thiénylméthyle ou un furylméthyle. L'invention se rapporte également à un sel pharmaceutiquement acceptable desdits composés.

IPC 1-7
C07C 91/28; C07D 295/00; C07D 317/70

IPC 8 full level
A61K 31/34 (2006.01); **A61K 31/341** (2006.01); **A61K 31/357** (2006.01); **A61K 31/38** (2006.01); **A61K 31/381** (2006.01); **A61K 31/44** (2006.01); **A61K 31/4402** (2006.01); **A61K 31/4418** (2006.01); **A61P 9/12** (2006.01); **C07C 45/00** (2006.01); **C07C 45/46** (2006.01); **C07C 45/63** (2006.01); **C07C 45/71** (2006.01); **C07C 49/577** (2006.01); **C07C 49/697** (2006.01); **C07C 49/747** (2006.01); **C07C 49/753** (2006.01); **C07C 62/32** (2006.01); **C07C 62/34** (2006.01); **C07C 211/30** (2006.01); **C07C 215/50** (2006.01); **C07C 215/58** (2006.01); **C07C 215/70** (2006.01); **C07C 217/54** (2006.01); **C07C 217/74** (2006.01); **C07C 229/50** (2006.01); **C07C 233/18** (2006.01); **C07C 255/47** (2006.01); **C07C 259/08** (2006.01); **C07C 311/08** (2006.01); **C07C 323/22** (2006.01); **C07C 323/38** (2006.01); **C07D 207/06** (2006.01); **C07D 207/08** (2006.01); **C07D 207/335** (2006.01); **C07D 213/36** (2006.01); **C07D 213/38** (2006.01); **C07D 307/14** (2006.01); **C07D 307/52** (2006.01); **C07D 317/70** (2006.01); **C07D 319/20** (2006.01); **C07D 319/22** (2006.01); **C07D 333/20** (2006.01); **C07D 333/24** (2006.01); **C07D 405/06** (2006.01); **C07D 405/12** (2006.01); **C07D 409/04** (2006.01); **C07D 409/06** (2006.01); **C07D 409/12** (2006.01); **C07D 409/14** (2006.01); **C07D 207/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 9/12 (2017.12); **C07C 45/004** (2013.01); **C07C 45/46** (2013.01); **C07C 45/63** (2013.01); **C07C 45/71** (2013.01); **C07C 49/577** (2013.01); **C07C 49/697** (2013.01); **C07C 49/747** (2013.01); **C07C 49/753** (2013.01); **C07C 62/32** (2013.01); **C07C 62/34** (2013.01); **C07C 211/30** (2013.01); **C07C 215/50** (2013.01); **C07C 217/74** (2013.01); **C07C 229/50** (2013.01); **C07C 233/18** (2013.01); **C07C 255/47** (2013.01); **C07C 259/08** (2013.01); **C07C 323/22** (2013.01); **C07D 207/06** (2013.01); **C07D 207/08** (2013.01); **C07D 207/335** (2013.01); **C07D 213/38** (2013.01); **C07D 307/52** (2013.01); **C07D 317/70** (2013.01); **C07D 319/20** (2013.01); **C07D 319/22** (2013.01); **C07D 333/20** (2013.01); **C07D 333/24** (2013.01); **C07D 405/06** (2013.01); **C07D 405/12** (2013.01); **C07D 409/04** (2013.01); **C07D 409/06** (2013.01); **C07D 409/12** (2013.01); **C07D 409/14** (2013.01); **C07C 2601/08** (2017.04); **C07C 2602/10** (2017.04)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0325963 A1 19890802; EP 0325963 B1 19930922; CA 1337425 C 19951024; DE 68909253 D1 19931028; DE 68909253 T2 19940224; EP 0395734 A1 19901107; EP 0395734 A4 19910102; ES 2059570 T3 19941116; JP 2693843 B2 19971224; JP H04500356 A 19920123; WO 8906645 A1 19890727

DOCDB simple family (application)
EP 89100538 A 19890113; CA 588246 A 19890113; DE 68909253 T 19890113; EP 89902122 A 19890113; ES 89100538 T 19890113; JP 50197389 A 19890113; US 8900140 W 19890113