

Title (en)

ISOQUINOLINE DERIVATIVES, THEIR MANUFACTURE AND USE.

Title (de)

ISOCHINOLIN-DERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG.

Title (fr)

DERIVES D'ISOQUINOLINE, FABRICATION ET UTILISATION.

Publication

EP 0351399 A1 19900124 (EN)

Application

EP 87902089 A 19870312

Priority

FI 8700032 W 19870312

Abstract (en)

[origin: WO8807041A1] The invention relates to dihydro- and tetrahydroisoquinolines and their physiologically acceptable salts of formula (I) or (I'), in which formulae A is -CH= or -N=, n is 0 or 1, R1 and R2 are the same or different and designate H, halogen, OH, a C1-C4 alkoxy, R3 is H when R1 and R2 are H, or halogen or a C1-C6 alkyl group, R4 is halogen, a C1-C6 alkyl group or designates an amino group of formula (II), where R5 and R6 are the same or different and designate H or a C1-C3 alkyl group which can be substituted with a phenyl group substituted with one or two lower alkoxy, and R4 can also be H when A is -N=. The invention also relates to a method for preparing same whereby an amide of formula (III), where R1-R4 and A have the above significance, is cyclized with Lewis acid; and the use of compounds of the formula (I) or (I') or their physiologically acceptable derivatives or salts as therapeutical agents.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à des dihydroisoquinolines et à des tétrahydroisoquinolines ainsi qu'à leurs sels physiologiquement acceptables, représentés par la formule (I) ou (I'), dans lesquelles A représente -CH= ou -N=, n est égal à 0 ou à 1, R1 et R2 sont identiques ou différents et représentent H, un halogène, OH, un alkoxy de 1 à 4 atomes de carbone, R3 représente H lorsque R1 et R2 représentent H, ou un halogène ou un groupe alkyle de 1 à 6 atomes de carbone, R4 représente un halogène, un groupe alkyle de 1 à 6 atomes de carbone ou un groupe amino représenté par la formule (II), où R5 et R6 sont identiques ou différents et représentent H ou un groupe alkyle de 1 à 3 atomes de carbone qui peut être substitué par un groupe phényle substitué par un ou deux alkoxy inférieurs et R4 peut également représenter H lorsque A représente -N=. La présente invention se rapporte également à un procédé servant à préparer ces dérivés d'isoquinoline, dans lequel un amide représenté par la formule (III), où R1-R4 et A ont la même signification que dans les formules (I) ou (I'), est cyclisé avec de l'acide de Lewis. La présente invention décrit en outre l'utilisation, comme agents thérapeutiques de composés de la formule (I) ou (I') ou de leurs dérivés ou sels physiologiquement acceptables.

IPC 1-7

C07D 401/04; C07D 401/06

IPC 8 full level

C07D 401/00 (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01); **C07D 401/06** (2006.01)

IPC 8 main group level

C07D (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 401/04 (2013.01); **C07D 401/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8807041A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8807041 A1 19880922; DK 632988 A 19881111; DK 632988 D0 19881111; EP 0351399 A1 19900124; FI 894086 A0 19890831; FI 894086 A 19890831; NO 885020 D0 19881110; NO 885020 L 19881110

DOCDB simple family (application)

FI 8700032 W 19870312; DK 632988 A 19881111; EP 87902089 A 19870312; FI 894086 A 19890831; NO 885020 A 19881110