

Title (en)
PROCESS FOR PRODUCING 4,5,6,7-TETRAHYDRO-IMIDAZO-(4,5,LJK) (1,4)-BENZODIAZEPINE-2-(1H)-THIONES AND INTERMEDIATE PRODUCTS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,5,6,7-TETRAHYDRO-IMIDAZO-(4,5,LJK) (1,4)-BENZODIAZEPIN-2-(1H)-THIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION DE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-IMIDAZO-(4,5,LJK) (1,4)-BENZODIAZEPINE-2-(1H)-THIONES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES.

Publication
EP 0557307 A1 19930901

Application
EP 91918424 A 19911029

Priority
DE 4036552 A 19901116

Abstract (en)
[origin: WO9208706A1] An improved process for producing compounds of formula (I) in which R1? is a hydrogen atom or a straight-chained or branched alkyl radical with 1-6 carbon atoms, R2? is a hydrogen atom, a straight-chained or branched alkyl radical with 1-6 carbon atoms, a straight-chained or branched alkenyl radical with 3-6 carbon atoms, a C3?-C6?-alkinyl radical, a C3?-C6?-cycloalkyl radical or a C1?-C6? alkyl radical which can be substituted only by a phenyl radical or a C3?-C6?-cycloalkyl radical, R3? and R4? are the same or different and are mutually independently hydrogen, halogen, hydroxyl, C1?-C6?-alkoxy, C1?-C6?-alkyl or amino, and intermediate products of formulae (IV and VI) in which R1?, R3? and R4? have the significances given and Y is a halogen atom, for the production of compounds of formula (I).

Abstract (fr)
Procédé perfectionné de fabrication de composés de formule (I) dans laquelle R1 est un atome d'hydrogène ou un reste alkyle à chaîne linéaire ou ramifiée ayant 1 à 6 atomes de carbone, R2 est un atome d'hydrogène, un reste alkyle à chaîne linéaire ou ramifiée ayant 1 à 6 atomes de carbone, un reste alkényle à chaîne linéaire ou ramifiée de 3 à 6 atomes de carbone, un reste alkinyle C3-C6, un reste cycloalkyle C3-C6 ou un reste alkyle C1-C6 pouvant être encore substitué par un reste phényle ou un reste cycloalkyle C3-C6, R3 et R4 sont identiques ou différents et représentent, indépendamment l'un de l'autre, un hydrogène, un halogène, un hydroxy, un alcoxy C1-C6, un alkyle C1-C6 ou un amino, et produits intermédiaires de formules (IV et VI) dans lesquelles R1, R3 et R4 ont les notations précitées et Y représente un atome d'halogène, servant à la fabrication des composés de formule (I).

IPC 1-7
A61K 31/55; C07C 211/29; C07D 243/14; C07D 487/06

IPC 8 full level
C07C 209/50 (2006.01); **C07C 211/29** (2006.01); **C07C 233/64** (2006.01); **C07D 243/14** (2006.01); **C07D 487/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07C 211/29 (2013.01); **C07D 487/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9208706A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9208706 A1 19920529; AU 8855991 A 19920611; CA 2096238 A1 19920517; DE 4036552 C1 19920206; EP 0557307 A1 19930901; IE 913979 A1 19920520; IL 100033 A0 19920818; JP H06502400 A 19940317; ZA 919050 B 19920826

DOCDB simple family (application)
EP 9102038 W 19911029; AU 8855991 A 19911029; CA 2096238 A 19911029; DE 4036552 A 19901116; EP 91918424 A 19911029; IE 397991 A 19911115; IL 10003391 A 19911111; JP 51766091 A 19911029; ZA 919050 A 19911115