

Title (en)
INHIBITORS OF MONO-AMINE OXIDASE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE IN THERAPEUTICS.

Title (de)
MONOAMINOXYDASEHEMMSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG.

Title (fr)
INHIBITEURS DE LA MONO-AMINE OXYDASE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE.

Publication
EP 0477184 A1 19920401 (FR)

Application
EP 90906244 A 19900328

Priority
FR 8904139 A 19890330

Abstract (en)
[origin: FR2645019A1] The present invention relates to those compounds which, as new industrial products, are chosen from amongst the compounds of formula (I), in which R represents a halogen atom, an alkoxy group at C1-C4, a cyano group, a nitro group or trifluoromethyl group; X represents a -(CH₂)₂O- group or a -CH₂O- group; Z represents (i) a NR₁R₂ group (where R₁ and R₂, identical or different, each represent the hydrogen atom, an alkyl group at C1-C4, a -(CH₂)_v-CH₂OH group where v equals 1, 2 or 3, R₁ and R₂, considered together, being able to form with the nitrogen atom to which they are attached an N-heterocyclic group of 5 to 7 apexes capable of containing a second heteroatom chosen from amongst N, O and S) and Y represents a simple bond, in which case n = 0, 1, 2, or 3 and p = 0 or 1; the oxygen atom, in which case n = 1 and p = 1; the CONH group or the NHCO group, in which case n = 2 and p = 0; and the addition salts formed with the NR₁R₂ group; (ii) an OR₃ group (where R₃ represents the hydrogen atom, an alkyl group at C1-C4 or a -COalk- group where alk represents an alkyl group at C1-C4) and y represents a simple bond, in which case n = 1, 2, or 3 and p = 0 or 1; the CONH group or the NHCO group, in which case n = 2 and p = 0.

Abstract (fr)
La présente invention concerne en tant que produits industriels nouveaux, les composés choisis parmi les composés de formule (I), dans laquelle R représente un atome d'halogène, un groupe alkoxy en C1-C4, un groupe cyano, un groupe nitro ou un groupe trifluorométhyle; X représente un groupe -(CH₂)₂O- ou un groupe -CH₂O-; Z représente (i) un groupe NR₁R₂ (où R₁ et R₂, identiques ou différents, représentent chacun l'atome d'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C4, un groupe -(CH₂)_v-CH₂OH, où v est égal à 1, 2 ou 3, R₁ et R₂, considérés ensemble, pouvant former avec l'atome d'azote auquel ils sont liés un groupe N-hétérocyclique de 5 à 7 sommets susceptible de contenir un second hétéroatome choisi parmi N, O et S) et Y représente une liaison simple, auquel cas n = 0, 1, 2 ou 3 et p = 0 ou 1; l'atome d'oxygène, auquel cas n = 1 et p = 1; le groupe CONH ou le groupe NHCO, auquel cas n = 2 et p = 0; et, les sels d'addition formés avec le groupe NR₁R₂; (ii) un groupe OR₃ (où R₃ représente l'atome d'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C4 ou un groupe -COalk- où alk représente un groupe alkyle en C1-C4) et Y représente une liaison simple, auquel cas n = 1, 2 ou 3 et p = 0 ou 1; le groupe CONH ou le groupe NHCO, auquel cas n = 2 et p = 0.

IPC 1-7
A61K 31/085; A61K 31/165; C07C 43/225; C07C 43/23; C07C 205/19; C07C 217/58; C07C 217/60; C07C 217/62; C07C 255/54; C07D 295/096

IPC 8 full level
C07C 43/225 (2006.01); **C07C 43/23** (2006.01); **C07C 45/71** (2006.01); **C07C 49/255** (2006.01); **C07C 49/84** (2006.01); **C07C 51/367** (2006.01); **C07C 59/68** (2006.01); **C07C 69/007** (2006.01); **C07C 69/92** (2006.01); **C07C 205/32** (2006.01); **C07C 205/35** (2006.01); **C07C 217/20** (2006.01); **C07C 217/58** (2006.01); **C07C 217/60** (2006.01); **C07C 217/62** (2006.01); **C07C 235/16** (2006.01); **C07C 235/48** (2006.01); **C07C 235/50** (2006.01); **C07C 237/04** (2006.01); **C07C 255/54** (2006.01); **C07D 295/096** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07C 43/225 (2013.01); **C07C 43/23** (2013.01); **C07C 45/71** (2013.01); **C07C 49/255** (2013.01); **C07C 49/84** (2013.01); **C07C 51/367** (2013.01); **C07C 59/68** (2013.01); **C07C 69/007** (2013.01); **C07C 69/92** (2013.01); **C07C 205/32** (2013.01); **C07C 205/35** (2013.01); **C07C 217/20** (2013.01); **C07C 217/58** (2013.01); **C07C 217/60** (2013.01); **C07C 217/62** (2013.01); **C07C 235/16** (2013.01); **C07C 235/48** (2013.01); **C07C 235/50** (2013.01); **C07C 237/04** (2013.01); **C07C 255/54** (2013.01); **C07D 295/096** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9011997A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9011997 A2 19901018; WO 9011997 A3 19901115; CA 2050590 A1 19901001; EP 0477184 A1 19920401; FR 2645019 A1 19901005

DOCDB simple family (application)
FR 9000209 W 19900328; CA 2050590 A 19900328; EP 90906244 A 19900328; FR 8904139 A 19890330