

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 -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O- group or a -CH<sub>2</sub>O- group; Z represents (i) a NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> group (where R<sub>1</sub> and R<sub>2</sub>, identical or different, each represent the hydrogen atom, an alkyl group at C1-C4, a -(CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>-CH<sub>2</sub>OH group where v equals 1, 2 or 3, R<sub>1</sub> and R<sub>2</sub>, 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 NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> group; (ii) an OR<sub>3</sub> group (where R<sub>3</sub> 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 -(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O- ou un groupe -CH<sub>2</sub>O-; Z représente (i) un groupe NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> (où R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub>, identiques ou différents, représentent chacun l'atome d'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C4, un groupe -(CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>-CH<sub>2</sub>OH, où v est égal à 1, 2 ou 3, R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub>, 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 NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>; (ii) un groupe OR<sub>3</sub> (où R<sub>3</sub> 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**