

Title (en)
SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR PHARMACEUTICAL USE.

Title (de)
SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG.

Title (fr)
BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CEUX-CI.

Publication
EP 0535081 A1 19930407 (EN)

Application
EP 91911659 A 19910611

Priority
SE 9002206 A 19900620

Abstract (en)
[origin: WO9119711A1] The novel compounds of formula (I), wherein R<1> and R<2>, which are different, is each H, alkyl containing 1-4 carbon atoms or -C(O)-R<6>; one of R<1> or R<2> is always selected from the group -C(O)-R<6>; wherein R<6> is alkyl containing 1-4 carbon atoms or alkoxy containing 1-4 carbon atoms, R<3> is the group -CH₂OCOR<7>, wherein R<7> is alkyl containing 1-6 carbon atoms or benzyl; R<4> and R<5> are the same or different and selected from -CH₃, -C₂H₅, (a), (b) and -CH₂CH₂OCH₃, or R<4> and R<5> form together with the adjacent oxygen atoms attached to the pyridine ring and the carbon atoms in the pyridine ring a ring, wherein the part constituted by R<4> and R<5> is -CH₂CH₂CH₂-, -CH₂CH₂- or -CH₂- as well as pharmaceutical compositions containing such compounds as active ingredient, and the use of the compounds in medicine.

Abstract (fr)
On décrit les nouveaux composés de formule (I), où R1 et R2, qui sont différents, représentent chacun H, un alkyle contenant de 1 à 4 atomes de carbone ou -C(O)-R6; l'un d'entre R1 et R2 est toujours choisi dans le groupe -C(O)-R6; où R6 représente un alkyle contenant de 1 à 4 atomes de carbone ou un alcoxy contenant de 1 à 4 atomes de carbone, R3 représente le groupe -CH₂OCOR7, où R7 représente un alkyle contenant de 1 à 6 atomes de carbone ou un benzyle; R4 et R5 sont les mêmes ou différents et choisis à partir de -CH₃, -C₂H₅, (a), (b) et -CH₂CH₂OCH₃, ou R4 et R5 forment un cycle avec les atomes d'oxygène contigus rattachés au cycle pyridique et les atomes de carbone dans le cycle pyridique, où la partie composée de R4 et R5 représente -CH₂CH₂CH₂-, -CH₂CH₂- ou -CH₂-. On décrit aussi des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés comme ingrédient actif et l'utilisation de ces composés dans le domaine médical.

IPC 1-7
A61K 31/415; A61K 31/44; C07D 401/12

IPC 8 full level
A61K 31/44 (2006.01); **A61K 31/415** (2006.01); **A61K 31/4427** (2006.01); **A61P 1/04** (2006.01); **C07D 235/28** (2006.01); **C07D 401/12** (2006.01); **C07D 401/14** (2006.01); **C07D 405/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 1/04 (2018.01); **C07D 401/12** (2013.01); **C07D 405/14** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9119711 A1 19911226; AP 215 A 19920902; AP 9100285 A0 19910731; AU 649453 B2 19940526; AU 8009791 A 19920107; BG 97200 A 19931224; CA 2083714 A1 19911221; CN 1058212 A 19920129; CS 189491 A3 19920415; CZ 279772 B6 19950614; EP 0535081 A1 19930407; FI 925766 A0 19921218; FI 925766 A 19921218; HU 9204033 D0 19930329; HU T62881 A 19930628; IE 912025 A1 19920101; IL 98470 A0 19920715; IS 3721 A7 19911221; JP H05507713 A 19931104; LT 3952 B 19960527; LT 3977 B 19960625; LT IP1712 A 19950825; LT IP1713 A 19950825; LV 10953 A 19951220; MA 22199 A1 19920401; NO 924775 D0 19921210; NO 924775 L 19921210; NZ 238546 A 19940325; OA 09682 A 19930515; PT 98035 A 19920331; RO 110493 B1 19960130; SE 9002206 D0 19900620; TN SN91049 A1 19921025; TW 216418 B 19931121; YU 104191 A 19940120; ZA 914296 B 19920325; ZA 914297 B 19920325

DOCDB simple family (application)
SE 9100415 W 19910611; AP 9100285 A 19910619; AU 8009791 A 19910611; BG 9720092 A 19921218; CA 2083714 A 19910611; CN 91105024 A 19910620; CS 189491 A 19910620; EP 91911659 A 19910611; FI 925766 A 19921218; HU 403392 A 19910611; IE 202591 A 19910614; IL 9847091 A 19910612; IS 3721 A 19910620; JP 51143591 A 19910611; LT IP1712 A 19931230; LT IP1713 A 19931230; LV 931045 A 19930827; MA 22462 A 19910618; NO 924775 A 19921210; NZ 23854691 A 19910614; OA 60306 A 19921127; PT 9803591 A 19910619; RO 9201581 A 19910611; SE 9002206 A 19900620; TN SN91049 A 19910619; TW 80104582 A 19910612; YU 104191 A 19910612; ZA 914296 A 19910605; ZA 914297 A 19910605