

Title (en)  
IMIDAZOPYRIDINES AND INDOLIZINES AS 5-HT 4 ANTAGONISTS.

Title (de)  
IMIDAZOPYRIDINE UND INDOLIZINE ALS 5-HT4 ANTAGONISTEN.

Title (fr)  
IMIDAZOPYRIDINES ET INDOLIZINES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE 5-HT 4?.

Publication  
**EP 0609278 A1 19940810 (EN)**

Application  
**EP 92921182 A 19921015**

Priority  
• GB 9122623 A 19911024  
• GB 9201886 W 19921015  
• GB 9205427 A 19920312

Abstract (en)  
[origin: WO9308187A1] Compounds of formula (I) wherein R1 is hydrogen, halogen, CF3, alkyl, alkoxy, alkylthio, alkylsulphonyl, alkylsulphinyl, acyl, cyano, alkoxy-carbonyl, acylamino, hydroxy, nitro or amino, aminocarbonyl, or aminosulphonyl, phenyl or phenyl alkyl group optionally substituted in the phenyl ring one of X1 and X2 is N and the other is C; X3 is N or CR wherein R is hydrogen, alkoxy, halo, alkyl or cyano; Ra is hydrogen, halo, alkyl, amino, nitro or alkyl; Rb is hydrogen, halo, alkyl or alkoxy; Y is O or NH; Z is of sub-formula (a), (b) or (c) wherein n<1> is 1, 2, 3 or 4; n<2> is 0, 1, 2, 3 or 4; n<3> is 2, 3, 4 or 5; q is 0, 1, 2 or 3; p is 0, 1 or 2; m is 0, 1 or 2; and their use in the treatment of gastrointestinal disorders, cardiovascular disorders and CNS disorders.

Abstract (fr)  
Composés représentés par la formule (I) dans laquelle R1 représente hydrogène, halogène, CF3, alkyle, alkoxy, alkylthio, alkylsulphonyme, alkylsulphinyle, acyl, cyano, alkoxy-carbonyle, acylamino, hydroxy, nitro ou amino, amino-carbonyle ou aminosulphonyme, phényle ou un groupe phényle alkyle éventuellement substitué dans le composé cyclique de phényle; l'un de X1 et X2 représente N et l'autre représente C; X3 représente N ou CR où R représente hydrogène, alkoxy, halo, alkyle ou cyano; Ra représente hydrogène, halo, alkyl, amino, nitro ou alkyle; Rb représente hydrogène, halo, alkyle ou alkoxy; Y représente O ou NH; Z fait partie de la sous-formule (a), (b) ou (c) dans lesquels n1 est 1, 2, 3 ou 4; n2 est 0, 1, 2, 3 ou 4; n3 est 2, 3, 4 ou 5; q est 0, 1, 2 ou 3; p est 0, 1 ou 2; m est 0, 1 ou 2; utilisation desdits composés dans le traitement de maladies gastro-intestinales, cardiovasculaires et de maladies du système nerveux central.

IPC 1-7  
**C07D 471/04**; **C07D 519/00**; **A61K 31/435**

IPC 8 full level  
**C07D 455/02** (2006.01); **A61K 31/435** (2006.01); **A61K 31/44** (2006.01); **A61P 9/06** (2006.01); **A61P 9/08** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **A61P 43/00** (2006.01); **C07D 471/04** (2006.01); **C07D 519/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61P 9/06** (2017.12); **A61P 9/08** (2017.12); **A61P 9/10** (2017.12); **A61P 43/00** (2017.12); **C07D 471/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9308187A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9308187 A1 19930429**; AU 2752692 A 19930521; EP 0609278 A1 19940810; JP H07500588 A 19950119; MX 9206073 A 19930401; PT 100994 A 19940131

DOCDB simple family (application)  
**GB 9201886 W 19921015**; AU 2752692 A 19921015; EP 92921182 A 19921015; JP 50753092 A 19921015; MX 9206073 A 19921022; PT 10099492 A 19921022