

Title (en)
POLYAMINE DRUG-RESIN COMPLEXES.

Title (de)
POLYAMINWIRKSTOFFHARZKOMPLEXE.

Title (fr)
COMPLEXES MEDICAMENT A BASE DE POLYAMINE-RESINE.

Publication
EP 0563294 A1 19931006

Application
EP 92903625 A 19911216

Priority
US 63229090 A 19901221

Abstract (en)
[origin: WO9211038A1] Disclosed are oral pharmaceutical preparations which comprise a pharmacologically-active polyamine drug bound to a cation-exchange resin to provide a drug-resin complex having a drug content greater than one equivalent of amine per equivalent of cation-exchange capacity. The drug-resin complex is optionally coated with a water-permeable diffusion barrier coating that is insoluble in gastrointestinal fluids thereby providing a controllable release of drug under conditions encountered in the gastrointestinal tract.

Abstract (fr)
L'invention concerne des préparations pharmaceutiques destinées à être administrées par voie orale, comprenant un médicament à base de polyamine pharmacologiquement actif lié à une résine à échange cationique pour former un complexe médicament-résine dont le contenu de médicament est plus grand qu'un équivalent d'amine par équivalent de capacité d'échange cationique. Le complexe médicament-résine peut être éventuellement recouvert d'un revêtement formant une barrière de diffusion perméable à l'eau qui est non soluble dans les liquides gastro-intestinaux, ce qui permet l'apport contrôlé de médicament dans les conditions existant dans le tractus gastro-intestinal.

IPC 1-7
A61K 47/48

IPC 8 full level
A61K 47/00 (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 47/585 (2017.07)

Citation (search report)
See references of WO 9211038A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9211038 A1 19920709; AU 663695 B2 19951019; AU 9168791 A 19920722; BR 9107173 A 19931116; CA 2098200 A1 19920621; CN 1063221 A 19920805; CZ 119793 A3 19940119; EP 0563294 A1 19931006; FI 932842 A0 19930618; FI 932842 A 19930618; HU 9301819 D0 19930928; HU T74642 A 19970128; IE 914513 A1 19920701; JP H06504059 A 19940512; MX 9102753 A 19920630; MY 107811 A 19960629; NO 932212 D0 19930616; NO 932212 L 19930820; NZ 241097 A 19941125; PT 99912 A 19930129; SK 59493 A3 19931110

DOCDB simple family (application)
US 9109463 W 19911216; AU 9168791 A 19911216; BR 9107173 A 19911216; CA 2098200 A 19911216; CN 91109058 A 19911221; CS 119793 A 19911216; EP 92903625 A 19911216; FI 932842 A 19930618; HU P9301819 A 19911216; IE 451391 A 19911220; JP 50372292 A 19911216; MX 9102753 A 19911220; MY PI9912365 A 19911220; NO 932212 A 19930616; NZ 24109791 A 19911220; PT 9991291 A 19911220; SK 59493 A 19911216