

Title (en)
(CARBOXYL)ALKYLOXYALKYL DERIVATIVES OF CYCLODEXTRINS.

Title (de)
(CARBOXY)-ALKOXYALKYLDERIVATE VON CYCLODEXTRINEN.

Title (fr)
DERIVES (CARBOXYLE)ALKYLOXYALYLE DE CYCLODEXTRINES.

Publication
EP 0571416 A1 19931201 (EN)

Application
EP 92903811 A 19920207

Priority
• EP 92903811 A 19920207
• EP 91200319 A 19910215

Abstract (en)
[origin: WO9214762A1] Cyclodextrin ethers or mixed ethers wherein one or several hydroxy groups of the cyclodextrin moiety are etherified with mono- or dihydroxyalkyl and in the case of mixed ethers, one or more of the remaining hydroxy groups of the cyclodextrin moiety are further etherified with (carboxyl)alkyl or (derivatized carboxyl)alkyl, and wherein one or more of the hydroxy groups of said mono- or dihydroxyalkyl groups are further etherified with (carboxyl)alkyl or (derivatized carboxyl)alkyl; the alkylcarbonylated derivatives thereof; the non-toxic metal and amine salt forms thereof; and the stereochemically isomeric forms thereof. Process for preparing said cyclodextrin derivatives. Cyclodextrin derivatives obtainable by said process. Complexes and pharmaceutical compositions comprising said cyclodextrin derivatives.

Abstract (fr)
Ethers ou éthers mélangés de cyclodextrines dans lesquels un ou plusieurs groupes hydroxy de la fraction cyclodextrine sont étherifiés avec un mono ou un dihydroxyalkyle, et dans le cas d'éthers mélangés, un ou plusieurs des groupes hydroxy restant de la fraction cyclodextrine sont aussi étherifiés avec (carboxyl)alkyle ou (carboxyle transformé en dérivé)alkyle, et un ou plusieurs des groupes hydroxy desdits groupes mono ou dihydroxyalkyle sont également étherifiés avec (carboxyl)alkyle ou (carboxyle transformé en dérivé); leurs dérivés alkylcarbonylés; leur métal non toxique et leurs formes de sels aminés; ainsi que leurs formes stéréochimiquement isomères. L'invention concerne également un procédé de préparation desdits dérivés de cyclodextrines, des dérivés de cyclodextrines obtenus au moyen dudit procédé, ainsi que des complexes et des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits dérivés de cyclodextrines.

IPC 1-7
C08B 37/16; A61K 47/48

IPC 8 full level
A61K 47/40 (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **C08B 37/16** (2006.01)

IPC 8 main group level
C08B (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 47/6951 (2017.07); **B82Y 5/00** (2013.01); **C08B 37/0012** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9214762A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9214762 A1 19920903; AU 1192092 A 19920915; AU 657304 B2 19950309; CA 2104097 A1 19920816; EP 0499322 A1 19920819; EP 0571416 A1 19931201; FI 933588 A0 19930813; FI 933588 A 19930813; HU 9302345 D0 19931028; HU T64979 A 19940328; IE 920485 A1 19920826; IL 100856 A0 19921115; IL 100856 A 19980310; IL 118838 A0 19961031; JP H06505039 A 19940609; MX 9200643 A 19921001; NO 932903 D0 19930816; NO 932903 L 19930816; NZ 241449 A 19930625; ZA 921111 B 19930816

DOCDB simple family (application)
EP 9200301 W 19920207; AU 1192092 A 19920207; CA 2104097 A 19920207; EP 92200341 A 19920207; EP 92903811 A 19920207; FI 933588 A 19930813; HU 9302345 A 19920207; IE 920485 A 19920214; IL 10085692 A 19920203; IL 11883896 A 19960711; JP 50379192 A 19920207; MX 9200643 A 19920214; NO 932903 A 19930816; NZ 24144992 A 19920205; ZA 921111 A 19920214