

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 6345/89 A

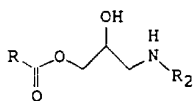
Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6345/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 233/36
(22) Indleveringsdag:.... 14 dec 1989 C 07 C 219/06
(24) Løbedag:..... 14 dec 1989 C 07 D 219/12
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 jun 1990 C 07 D 295/205
(62) Stamansøgningsnummer:..... C 07 D 307/24
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 15 dec 1988 US 285008
(71) Ansøger: *E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street;
Wilmington; Delaware 19898, US
(72) Opfinder: Ghanshyam *Patil, 10 Linden Circle; Lincoln University;
Pennsylvania 19352, US
Khuong H. X. *Mai, 2444 N. Ranch Grove Drive; Westlake;
California 91361, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

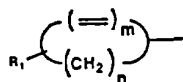
-
- (54) Acyloxypropanolaminer og deres anvendelse
(57) Sammendrag

6345-89

Hidtil ukendte acyloxypropanolaminer med den almene formel



i hvilken R betegner en lige eller forgrenet lavere alkylgruppe med fra 1 til ca. 6 carbonatomer, lavere alken med fra 2 til ca. 6 carbonatomer eller



fortsættes

hvor m er 0 eller 1, og n er 2, 3, 4 eller 5, forudsat, at når m er 0, er n 2, 3, 4 eller 5, og når m er 1, er n 3 eller 4, og R₁ betyder hydrogen, en lige, forgrenet eller cyklisk lavere alkylgruppe med fra 1 til ca. 6 carbonatomer eller lavere alkoxy, phenyl eller substitueret phenyl, og R₂ betegner en lige eller forgrenet lavere alkylgruppe med fra 1 til ca. 6 carbonatomer eller W-B, hvor W betyder alkyl med fra 1 til ca. 10 carbonatomer, der kan være substitueret med lavere alkyl med fra 1 til ca. 4 carbonatomer, og B betyder hydrogen, -NHCOR₄ eller -NHCOR₃R₄, hvor R₃ og R₄ kan være ens eller forskellige og betegner hydrogen, alkyl, alkoxyalkyl, cycloalkyl, alkenyl, alkynyl, phenyl eller aralkyl, hvor alkylgruppen indeholder fra 1 til ca. 6 carbonatomer, og arylgruppen betegner phenyl, der kan være usubstitueret eller substitueret med lavere alkyl med fra 1 til ca. 6 carbonatomer, alkoxy, hvor alkylgruppen indeholder fra 1 til ca. 6 carbonatomer, halogen, acetamido, amino, hydroxy, hydroxyalkyl med fra 1 til ca. 10 carbonatomer, thiophenyl, imidazol, oxazol eller indol, furanyl eller tetrahydrofuranyl, eller R₃ og R₄ kan sammen med N-atomet danne en pyrrolidino-, piperidino-, piperazino- eller morpholinoring, samt disse forbindelsers farmaceutisk acceptable salte, kan anvendes som de virksomme bestanddele af lægemidler til behandling eller profylakse af hjertelidelser eller ved behandling af glaukom.