

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0324/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 0324/90 (51) Int. Cl. 5: A 61 K 31/22
(22) Indleveringsdag:.... 07 feb 1990
(24) Løbedag:..... 04 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 07 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/01834
(86) International indleveringsdag: 04 maj 1989
(85) Videreførselsdag: 07 feb 1990
(30) Prioritet: 08 jun 1988 US 203836
(71) Ansøger: *E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street;
Wilmington; Delaware 19898, US
(72) Opfinder: Leonard S. *Rosenberg, One Stout Court; Flemington; N. J. 08822
, US
Cheryl K. *Black, 306 Creekside Drive; Vernon Hills; IL 60061,
US
Earl T. *Speicher, 510 Springside Lane; Buffalo Grove; IL
60089, US
Dietmar M. *Wagenknecht, One Red Lion Road; West Chester; PA
19382, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

-
- (54) Injicerbart vandigt farmaceutisk præparat
(57) Sammendrag

324-90

Et injicerbart vandigt farmaceutisk præparat til behandling af hjertelidelser omfatter en virksom mængde methyl-3-[4-(2-hydroxy-3-isopropylamino)-propoxy]-phenylpropionat-hydrochlorid (esmolol) til behandling af en sådan hjertelidelse, hvilke præparat indeholder fra ca. 1 til ca. 250 mg esmolol pr. ml af det injicerbare farmaceutiske præparat og 0,01-0,20 M puffer, hvilket præparat har en pH-værdi i området fra 4,5 til 5,5, hvorhos esmololen nedbrydes i vandig opløsning til dannelse af 3-[4-(3-propionsyre)-phenoxy]-1-isopropylamino-2-propanol-hydrochlorid, hvilken forbindelse har en pK-værdi i pH-området for præparatet, hvorved den fungerer som en sekundær puffer til forøgelse af pufferkapaciteten og nedsættelse af ændringen i pH-værdi, efterhånden som nedbrydningen skrider frem, til et minimum, hvorved stabiliteten af esmolol i det vandige præparat foreges.