

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0186/90 A

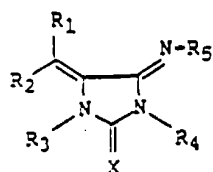
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0186/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 233/96
(22) Indleveringsdag:.... 23 jan 1990
(24) Løbedag:..... 23 jan 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 jul 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Boehringer Mannheim GmbH, Sandhofer Strasse 112-132; 6800 Mannheim 31, DE
(72) Opfinder: Christos *Tsaklakidis, Weberstr. 23; 6940 Weinheim, DE
Elmar *Bosies, Delpstr. 11; 6940 Weinheim, DE
Michael *Schultz, Otto-Beck-Str. 14; 6800 Mannheim 1, DE
Rainer *Haag, Stahlbuehling 1; 6802 Ladenburg, DE
Dieter *Herrmann, An der Neckarspitze 13; 6900 Heidelberg, DE
Wulf *Pahlke, Arminstr. 37; 6140 Bensheim, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

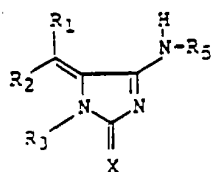
- (54) Imidazolinderivater, fremgangsmåde til fremstilling heraf samt lægemidler indeholdende disse forbindelser
(57) Sammendrag

186-90

Forbindelser med formlen I eller I'



(I)



(I')

hvor R_1 og R_2 kan være ens eller forskellige og betyder hydrogen eller en C_1 - C_5 -alkylgruppe, en C_3 - C_5 -alkenylgruppe eller en phenylgruppe eller sammen med det fælles carbonatom danner en mættet eller umættet C_3 - C_7 -ring,

fortsættes

R₃ og R₄ kan være ens eller forskellige og betyder hydrogen, en ligekædet eller forgrenet C₁-C₁₀-alkylgruppe, en ligekædet eller forgrenet C₃-C₇-alkenylgruppe, en C₃-C₇-cykloalkylgruppe, en C₃-C₇-cykloalkenylgruppe eller en phenyl-, arylalkyl- eller hetarylalkylgruppe,

R₅ betyder hydrogen eller en lavere alkylgruppe, og

X betyder oxygen, svovl eller N-H,

en fremgangsmåde til fremstilling deraf samt lægemidler, der indeholder disse forbindelser, med immunundertrykkende virkninger.