

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0304/90 A

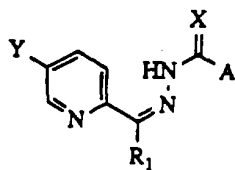
Patentdirektoratet

- | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|---------------|
| (21) Patentansøgning nr.: | 0304/90 | (51) Int. Cl. 5: | C 07 D 401/12 |
| (22) Indleveringsdag:.... | 06 feb 1990 | | C 07 D 213/53 |
| (24) Løbedag:..... | 06 feb 1990 | | C 07 D 213/65 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... | 10 apr 1991 | | A 61 K 31/44 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | | | |
| (86) International ansøgning nr.: | ... | - | |
| (86) International indleveringsdag: | | | |
| (85) Videreførselsdag: | | | |
| (30) Prioritet: | - | | |
| (71) Ansøger: | A/S *Cheminova, P.O. Box 9; 7620 Lemvig, DK | | |
| (72) Opfinder: | Per Dausell *Klemmensen, Emilieystvej 9; 7620 Lemvig, DK | | |
| | Ib *Winkelmann, Uglevej 19; 7620 Lemvig, DK | | |
| | Hans *Kolind-Andersen, Svanevej 7; 7620 Lemvig, DK | | |
| | Ole *Westergaard, Themsvej 5b; 8240 Risskov, DK | | |
| (54) Fuldmægtig: | Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup | | |

- (54) Acylpyridinthiosemicarbazoner og acylpyridinsemicarbazoner, præparater indeholdende dem samt anvendelse af dem til fremstilling af farmaceutiske præparater
- (57) Sammendrag

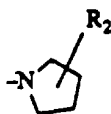
304-90

Semicarbazoner med formlen I

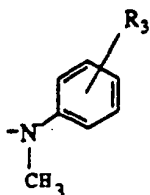


I

hvor Y betegner hydrogen, alkyl, hydroxy eller alkoxy,
 R_1 betegner hydrogen eller methyl, X betegner oxygen
eller svovl, og A betegner en substituent med formlen
II eller III



II



III

fortsættes

hvor R_2 betegner hydrogen, alkyl, aminoalkyl, hydroxy, hydroxyalkyl, alkoxy-carbonyl, amino, dialkylamino, substitueret ureido, substitueret thioureido, substitueret carbamat, substitueret carboxamido eller substitueret thiophosphoramido, og

R_3 betegner hydrogen, lavere alkyl, alkoxy, halogen, nitro, hydroxy eller alkoxy-carbonyl,

med det forbehold, at hvis Y er hydrogen, hydroxy,

methoxy, ethyl eller n-butyl, kan R_2 ikke betegne hydrogen, beskrives.

Semicarbazonerne I finder anvendelse i eller, og dette også uden det anførte forbehold, til fremstilling af farmaceutiske præparater, der i in vitro og in vivo forsøg influerer på topoisomerase-enzymernes indvirkning med DNA og i in vivo forsøg ophober celler i en bestemt cellulær fase.