



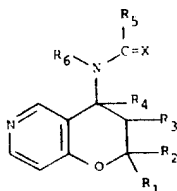
DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

- (21) Patentansøgning nr.: 2687/86 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 491
 (22) Indleveringsdag:.... 06 jun 1986
 (24) Løbedag:..... 06 jun 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 09 dec 1986
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 08 jun 1985 GB 8514538 09 nov 1985 GB 8527713
 (71) Ansøger: *BEECHAM GROUP P. L. C., Middlesex, GB
 (72) Opfinder: John Morris *Evans,, GB
 Geoffrey *Stemp,, GB
 Frederick *Cassidy,, GB
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Plougmann & Vingtoft, Sankt Annæ Plads 11, 1250,
 København K

(54) Pyranopyridiner
 (57) Sammen drag

SAMMENDRAG:

En forbindelse med den almindelige formel I



hvor

én af R₁ og R₂ betegner hydrogen eller C₁₋₆-alkyl, og den anden betegner C₁₋₆-alkyl, eller R₁ og R₂ tilsammen betegner C₂₋₅-polymethylen.

enten R₃ betegner hydrogen, hydroxy, C₁₋₆-alkoxy eller C₁₋₇-acyloxy, og R₄ betegner hydrogen, eller R₃ og R₄ tilsammen udgør en binding.

R₅ betegner hydrogen, C₁₋₆-alkyl eventuelt substitueret med op til tre halogenatomer, hydroxy, C₁₋₆-alkoxy, C₁₋₆-alkoxycarbonyl, carboxy

eller amino, der eventuelt er substitueret med én eller to uafhængige C₁₋₆-alkylgrupper eller disubstitueret med C₆₋₅-polymethylen; C₂₋₆-alkonyl, amino, der eventuelt er substitueret med C₁₋₆-alkyl eller C₁₋₆-alkenyl eller med en C₁₋₆-alkanoylgruppe, der eventuelt er substitueret med op til tre halogenatomer, phenyl, som eventuelt er substitueret med C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-alkoxy eller halogen; eller aryl eller heteroaryl, der hver især eventuelt er substitueret med én eller flere grupper eller atomer valgt blandt C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-alkoxy, hydrogen, halogen, trifluormethyl, nitro, cyano, C₁₋₁₂-carboxyacyl eller amino eller aminocarbonyl, der eventuelt er substitueret med én eller to C₁₋₆-alkylgrupper; eller (når X betegner O) R₅ er valgt blandt carboxy, C₁₋₆-alkoxycarbonyl eller aminocarbonyl, der eventuelt er substitueret med én eller flere C₁₋₆-alkylgrupper, og R₆ betegner hydrogen eller C₁₋₆-alkyl; eller

R₅ og R₆ tilsammen er -CH₂-(CH₂)_n-2-(CH₂)_m-, hvor m og n er 0-2, således at m + n er 1 eller 2, og Z betegner CH₂, O, S eller NR, hvor R betegner hydrogen, C₁₋₉-alkyl, C₂₋₇-alkanoyl, phenyl-C₁₋₆-alkyl, naphthylcarbonyl, phenylcarbonyl eller benzylcarbonyl, der eventuelt er substitueret i phenyl- eller naphthylringen med én eller to af C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-alkoxy eller halogen; eller R betegner heteroarylcarbonyl;

X betegner oxygen eller svovl; eller

R₅, R₆, X og N tilsammen betegner tetrahydroisoquinolinon eller tetrahydroisoquinolinthion, der eventuelt er substitueret i phenylringen som angivet for R ovenfor;

den nitrogenholdige gruppe i 4-stillingen er trans i forhold til R₃-gruppen, når R₃ betegner hydroxy, C₁₋₆-alkoxy eller C₁₋₇-acyloxy;

eller et farmaceutisk acceptabelt salt deraf har farmakologisk virkning, herunder blodtryksnænkende virkning.

2687-86

I