

C 07 D 211

Ans.nr.: 0300/86

Indleveret: 21 jan 1986

Løbedag: 21 jan 1986

Alm. tilgængelig: 23 jul 1986

Prioritet: 22 jan 1985 DE 35 01 855

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Juergen *Stoltefuss; DE, Rainer

*Gross; DE, Matthias *Schramm; DE, Guenter

*Thomas; IT, Michael *Kayser; DE, Bernd *Pelster; DE.

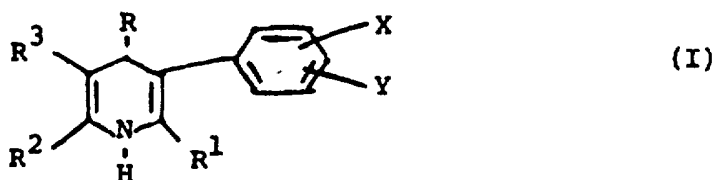
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

5-Aryl-dihydropyridiner, deres fremstilling og anvendelse i lægemidler

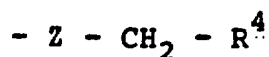
SAMMENDRAG.

300-86

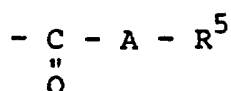
5-Aryl-1,4-dihydropyridiner med den almene formel



hvor R er cycloalkyl, heteroaryl eller aryl, som eventuelt er substitueret med én eller flere ens eller forskellige substituenten såsom halogen, nitro, hydroxy, amino, carboxy, alkoxy, carbonyl, cyano, acyl, acyloxy, acylthio, med eventuelt med ét eller flere halogenatomer substitueret alkyl, alkyloxy, alkylthio eller alkylsulfonyl, med eventuelt med alkyl, alkoxy, halogen eller nitro substitueret aryl eller eventuelt med gruppen



idet Z er oxygen eller svovl, og R^4 er cycloalkyl, heteroaryl eller aryl, som eventuelt er substitueret med halogen, cyano, nitro, hydroxy, carboxy, alkoxy-carbonyl eller med eventuelt med et eller flere halogenatomer substitueret alkyl eller alkoxy, R^1 og R^2 er ens eller forskellige, og er ligekædet eller forgrenet alkyl, som eventuelt er substitueret med aryl, carboxy, alkoxy-carbonyl eller med hydroxy, R^3 er nitro, cyano eller gruppen



idet A er oxygen, svovl eller $-N-R^6$, R^6 er hydrogen, phenyl eller alkyl, og idet R^5 er hydrogen, cycloalkyl,.

eller en ligekædet eller forgrenet, mættet eller umættet, eventuelt med én eller flere carbonylgrupper og/eller svovl- og/eller oxygenatomer i kæden afbrudt carbonhydridgruppe, som eventuelt er substitueret med halogen, nitro, cyano, hydroxy, mercapto, carboxy, alkoxy-carbonyl, aryl, acyloxy, acylthio, heteroaryl eller med en aminogruppe, idet aminogruppen har én eller to ens eller forskellige substituentter, valgt blandt phenyl, alkyl eller aralkyl, X og Y er ens eller forskellige, og er hydrogen, alkyl, alkoxy eller alkoxy-carbonyl, halogen, hydroxy, nitro, carboxy, cyano eller trifluormethyl eller trifluormethoxy, samt deres fysiologisk acceptable salte, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

5-Aryl-1,4-dihydropyridinerne med den almene formel I kan anvendes i lægemidler til påvirkning af kredsløbet.