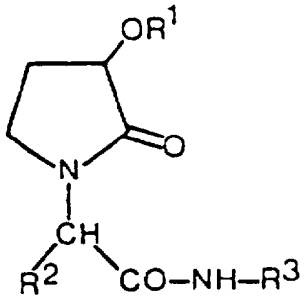
C 07 D 207 Ans.nr.: 3173/82
Indleveret: 14 jul 1982
Løbedag: 14 jul 1982
Alm. tilgængelig: 25 jan 1983
Prioritet: 24 jul 1981 CH 4849/81
05 maj 1982 CH 2768/82
F. *HOFFMANN–LA ROCHE & CO. AKTIENGESELLSCHAFT; Basel, CH.
Opfinder: Werner *Aschwanden; CH, Emilio *Kyburz; CH.
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fremgangsmåde til fremstilling af pyrrolidinderivater

SAMMENDRAG

3173-82

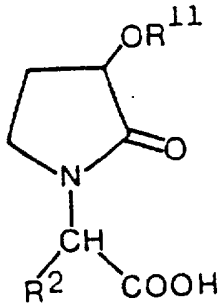
Hidtil ukendte pyrrolidinderivater med den almene formel I



I

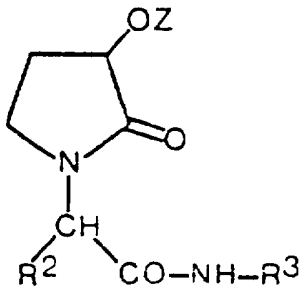
hvor R^1 betegner hydrogen eller lavere alkanoyl, R^2 betegner hydrogen eller lavere alkyl, og R^3 betegner hydrogen, lavere alkyl eller en gruppe med formlen $-(CH_2)_n-NR^4R^5$, hvor n betegner et helt tal fra 2 til 4, og R^4 og R^5 hver for sig betegner hydrogen eller lavere alkyl eller sammen med nitrogenatomet en eventuelt med en eller to lavere alkylgrupper substitueret pyrrolidin-, piperidin-, piperazin- eller morpholingruppe, og syreadditionssalte af forbindelser med form-

len I, som har basisk karakter, er nyttige til bekæmpelse eller forebyggelse af cerebral insufficiens eller til forbedring af den intellektuelle ydeevne. Forbindelserne I fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder, og hidtil ukendte mellemprodukter ved nogle af fremgangsmåderne er carboxylsyrer III



III

hvor R^{11} betegner hydrogen eller lavere alkanoyl eller en anden, ved hjælp af ammoniak let fraspaltelig gruppe, og forbindelser IV



IV

hvor Z betegner en beskyttelsesgruppe, der dog ikke kan være en lavere alkanoylgruppe.