

C 07 D 457

Ans.nr.: 5669/82

Indleveret: 22 dec 1982

Løbedag: 22 dec 1982

Alm. tilgængelig: 24 jun 1983

Prioritet: 23 dec 1981 DE 3151912

*SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin und Bergkamen, DE.

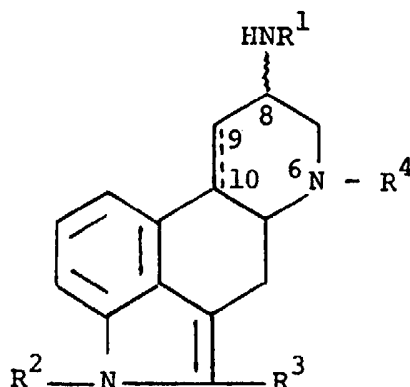
Opfinder: Gregor *Haffer; DE, Gerhard *Sauer; DE, Helmut *Wachtel; DE, Herbert *Schneider; DE, Ulrich *Eder; DE, Hans-Peter *Lorenz; DE.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Hidtil ukendte i 8-stilling nitrogensubstituerede ergolinylnforbindelser, fremgangsmåde til deres fremstilling og deres anvendelse som lægemiddel

SAMMENDRAG

5669-82

Nitrogensubstituerede ergolinylnforbindelser med formlen I

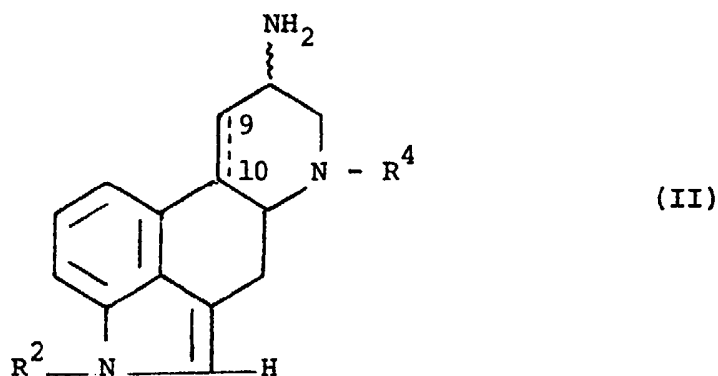


(I)

hvor R¹ er H, den 8-stillede substituent kan være α- eller β-stillet, og hvis bindingen 9---10 er en dobbeltbinding, er R² H, alkyl eller acyl, R³ H, chlor eller brom, og R⁴ er C₂-C₆-alkyl, cykloalkylalkyl, alkenyl eller alkinyl, eller hvis bindingen 9---10 er en enkeltbinding, har R² og R³ ovennævnte betydning, idet dog R⁴ er C₄₋₆-alkyl, cykloalkylalkyl, alkenyl eller alkinyl, eller R¹ er -C(=S)-NR⁵R⁶, som kan

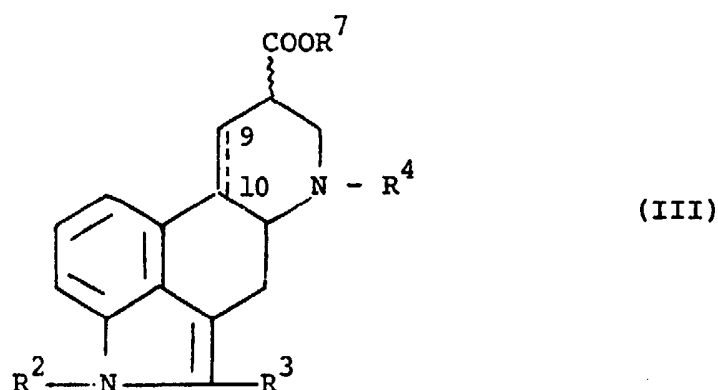
være α - eller β -stillet, og bindingen 9-10 er en enkelt eller dobbeltbinding, R^2 , R^3 og R^4 har den ovennævnte betydning, R^5 er H, alkyl, alkenyl eller alkinyl, R^6 er alkyl, alkenyl, alkinyl eller aryl, eller R^5 og R^6 danner en 5- til 10-leddet heterocyklisk ring, der er anvendelige som lægemidler, idet de påvirker centrale dopaminreceptorer, fremstilles enten ved

a) omsætning af en forbindelse med formlen II



med et halogeneringsmiddel eller ved

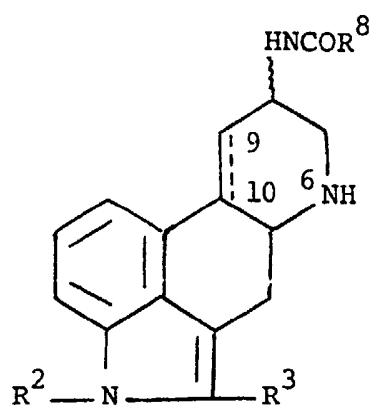
b) omsætning af en forbindelse med formlen III



med hydrazin til syrehydrazidet og derefter reaktion af dette med salpetersyrling til syreazidet, som omdannes ved opvarmning til isocyanatet, der underkastes Curtius-nedbrydning, eller ved

c) omsætning af en forbindelse med formlen IV

5669-82



(IV)

med et alkyleringsmiddel og amidspaltning af den dannede 6-alkylforbindelse.

