

C 07 D 211

Ans.nr.: 3655/86

Indleveret: 31 jul 1986

Løbedag: 04 jun 1980

Stamansøgning nr.: 2432/80

Alm. tilgængelig: 31 jul 1986

Prioritet: 05 jun 1979 DE 2922760

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Horst *Boeshagen; DE, Bodo *Junge; DE, Juergen *Stoltefuss; DE, Delf *Schmidt; DE, Hans Peter *Krause; DE, Walter *Puls; DE.

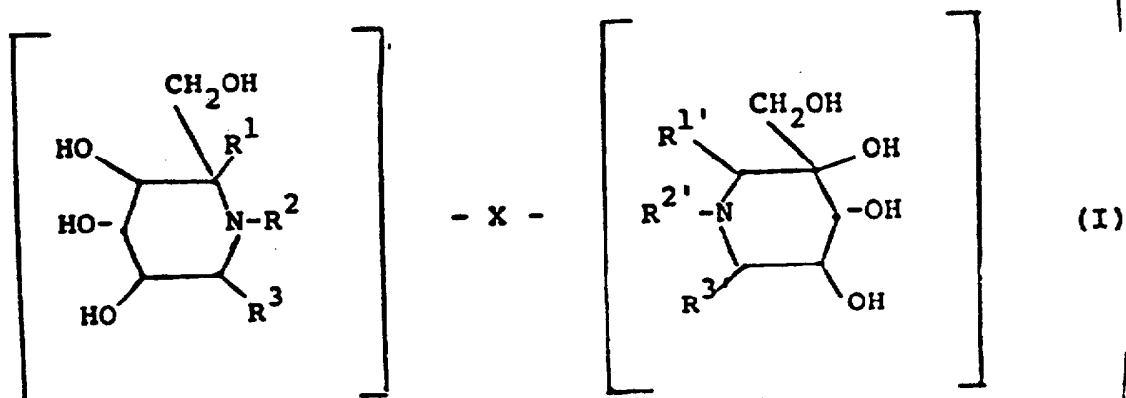
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Analogifremgangsmåde til fremstilling af 3,4,5-trihydroxypiperidinderivater

SAMMENDRAG.

3655-86

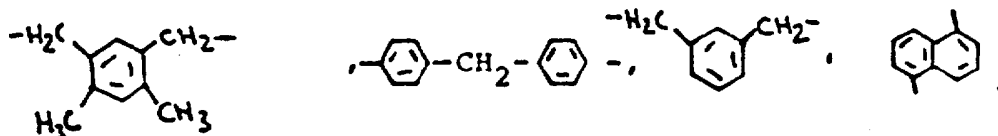
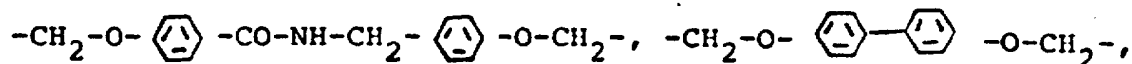
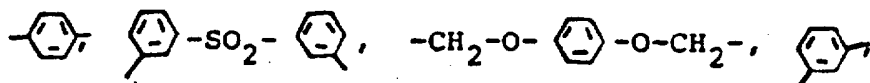
3,4,5-Trihydroxypiperidinderivater med formelen



hvor R^1 , $R^{1'}$, R^2 , $R^{2'}$, R^3 og $R^{3'}$ betyder hydrogen eller en direkte binding til X, under forudsætning af at én og kun én af grupperne R^1 , R^2 og R^3 og én og kun én af grupperne $R^{1'}$, $R^{2'}$ og $R^{3'}$ betyder en direkte binding til X, og X betyder en gruppering A-Y-A, hvori

A betyder CH_2 , $\text{CH}_2\text{-NH-CO}$, $\text{CH}_2\text{-NHCONH}$, $\text{CH}_2\text{-NH-SO}_2$ eller $\text{CH}_2\text{-NHCS-NH}$, og Y betyder $\text{-(CH}_2\text{)}_n\text{-}$, hvor n er 1-10,

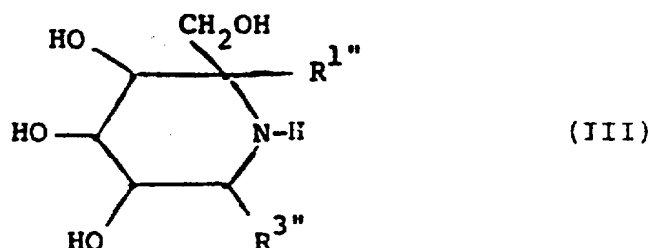
$-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2-$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{C}\equiv\text{C}-$, $-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}\equiv\text{C}-$,



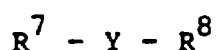
eller SO_2 ,



fremstilles ved at man omsætter forbindelser med
formlen



hvor $\text{R}^{1''}$ og $\text{R}^{3''}$ betyder hydrogen eller CH_2-NH_2 , med alky-
leringsmidler med formlen



hvor R^7 og R^8 betyder en aktiveret carboxyl- eller
sulfonsyregruppe.

Forbindelserne med formlen I er egnet som midler imod
Diabetes, Hyperlipæmi og Adipositas.