

C 07 D 213

Ans.nr.: 4211/83

Indleveret: 15 sep 1983

Løbedag: 15 sep 1983

Alm. tilgængelig: 31 mar 1984

Prioritet: 30 sep 1982 JP 172936/82

*FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO. LTD.;
Osaka, JP.

Opfinder: Ikuo *Ueda; JP, Masanobu *Nagano;
JP, Atsushi *Akahane; JP.

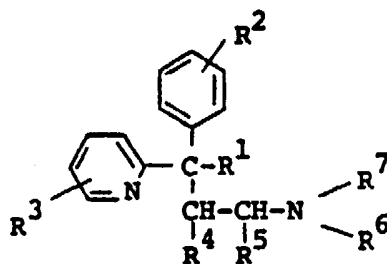
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af
alfa-aryl-alfa-pyridylalkansyrer

SAMMENDRAG

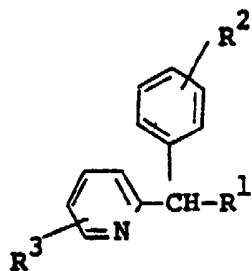
4211-83

Der fremstilles hidtil ukendte α -aryl- α -pyridylalkansyrederivater med den almene formel

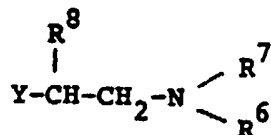


hvor R¹ er cyano eller carbamoyl,
R² er hydrogen eller halogen,
R³ er hydrogen eller lavere alkyl,
én af R⁴ og R⁵ er hydrogen, og den anden er lavere alkyl,
R⁶ er hydrogen eller lavere alkyl, og
R⁷ er lavere alkyl, eller
R⁶ og R⁷ tilsammen danner en N-holdig mættet heterocyclisk gruppe sammen med det nabostillede nitrogenatom, i hvilken den heterocycliske gruppe kan være substitueret med lavere

alkyl eller eventuelt beskyttet hydroxy-lavere alkyl,
forudsat, at R^2 er halogen eller R^3 er lavere alkyl, hvis R^1 er cy-
ano, og R^6 og R^7 hver er lavere alkyl,
eller salte deraf, ved, at der foretages omsætning af en forbindelse
med den almene formel



hvor R^1 , R^2 og R^3 hver er som ovenfor defineret, eller et salt deraf,
med en forbindelse med den almene formel



hvor R^6 og R^7 hver er som ovenfor defineret,
 Y er en fraspaltelig enhed, og
 R^8 er lavere alkyl,
eller et salt deraf.

Sådanne derivater og salte deraf er nyttige som antimavesårsmidler og
spasmolytiske midler.