

C 07 C 103/50

A 61 K 31

Ans.nr.: 1925/83

Indleveret: 28 apr 1983

Løbedag: 28 apr 1983

Alm. tilgængelig: 31 okt 1983

Prioritet: 30 apr 1982 JP 73306/82

14 apr 1983 JP 65999/83

*AJINOMOTO CO. INC.; Tokyo, JP.

Opfinder: Shigeshi *Toyoshima; JP, Yoshiko

*Seto; JP, Koji *Fukushima; JP, Izumi *Kumashi-
hiro; JP.

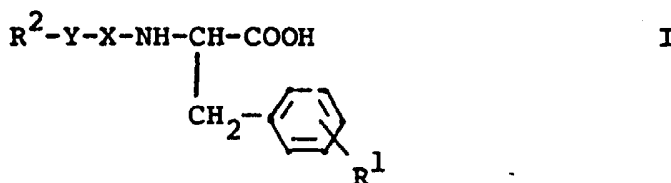
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Phenylalaninderivater og deres anvendelse til
fremme af lægemiddelabsorption

S A M M E N D R A G

1925-83

Phenylalaninderivater med formlen



hvor R^1 er et hydrogen- eller et fluoratom, en nitro- eller en hydroxylgruppe, der eventuelt er beskyttet af en esterificerende gruppe, X er CO eller SO_2 , -Y- er en lige binding, en lave-re alkylengruppe, en eventuelt substitueret vinylengruppe eller en gruppe med formlen $-\text{CH}_2\text{-O-}$ eller $-\text{O-CH}_2$, R^2 er en eventuelt substitueret phenyl- eller naphthylgruppe, eller $-\text{R}^2\text{-Y-CO-}$ er en N-benzyloxycarbonylphenylalanyl-, N-benzyloxycarbonyl-4-fluor-phenylalanyl- eller N-(m-methoxycinnamoyl)phenylalanylgruppe, eller disse ikke-toksiske salte fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formlen I kan sammen med et læge-middel anvendes som absorptionsaktivatorer, især til oral eller rectal indgivelse af insulin, idet de ikke blot fremmer dettes absorption, men også inhiberer nedbrydningen af insulinet i nær-vær af trypsin og chymotrypsin.

