

A 61 K 37

C 07 K

Ans.nr.: 4398/84

Indleveret: 14 sep 1984

Løbedag: 14 sep 1984

Alm. tilgængelig: 18 mar 1985

Prioritet: 17 sep 1983 DE 3333640

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Rainer *Obermeier; DE, Rolf *Geiger; DE, Ulrich *Grau; DE.

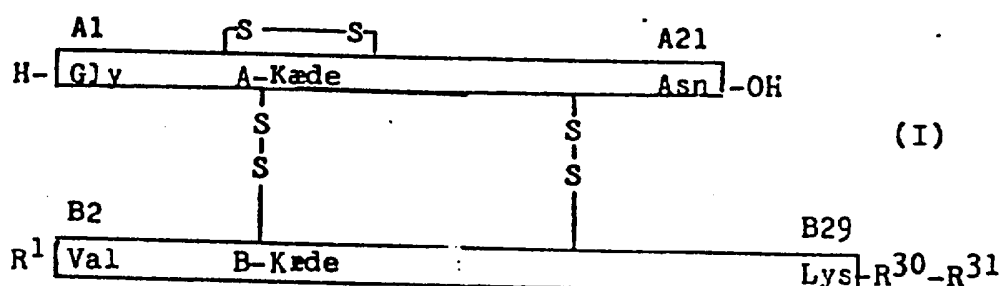
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Insulinderivater eller salte deraf, deres fremstilling og anvendelse

SAMMENDRAG

4398-84

Insulinderivat med formel (I)



hvor R^1 er H eller H-Phe, R^{30} er resten af en neutral, naturligt forekommende L-aminosyre, og R^{31} er en fysiologisk acceptabel organisk gruppe med basisk karakter, hvori indgår 0-3 α -aminosyrer, og hvis eventuelle endestillede COOH-gruppe kan være fri eller i ester-, amid- eller lacton-form eller reduceret til CH_2OH , samt salte deraf.

Insulinderivater med formel (I) har samme høje biologiske aktivitet som nativt insulin og giver desuden en depotvirkning, uden at depothjælpstoffer er nødvendige.

