

C 07 D 295

A 61 K 31

Ans.nr.: 3517/83

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00408

Int. indleveringsdag: 30 nov 1982

Videreførelsesdag: 01 aug 1983

Indleveret: 01 aug 1983

Løbedag: 30 nov 1982

Alm. tilgængelig: 01 aug 1983

Prioritet: 02 dec 1981 SE 8107201

AB *FERROSAN; Malmoe, SE.

Opfinder: Anders Karl Konrad *Bjoerk; SE,

Erik Gunnar *Christensson; SE.

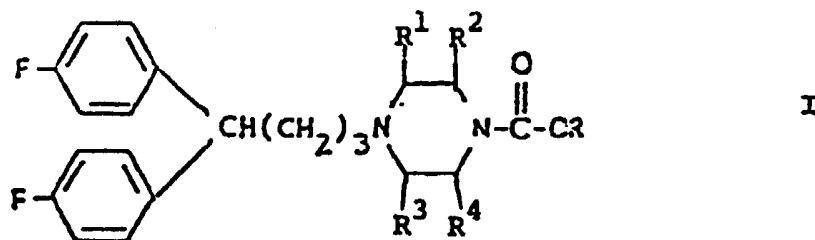
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

1-piperazinocarboxylater, deres fremstilling og deres anvendelse i farmaceutiske præparater

SAMMENDRAG.

3517-83

Hidtil ukendte diphenylbutyl-1-piperazinocarboxylater med den almene formel



i hvilken R betyder en ligekædet eller forgrenet alkylgruppe med 1-10 carbonatomer, en cycloalkylgruppe med 3-8 carbonatomer, en aralkylgruppe med 7-9 carbonatomer eller en phenylgruppe, der er usubstitueret eller substitueret med 1-3 substituenten valgt blandt F, Cl, Br, lavere alkyl med 1-5 carbonatomer, lavere alkoxy med 1-5 carbonatomer, alkylendioxy med 1-3 carbonatomer, CF₃- og CN-substituenten, og R¹-R⁴ hver for sig betyder H, CH₃ eller C₂H₅, med cis- eller trans-konfiguration, forudsat, at kun to af dem er forskel-

lige fra hydrogen, samt farmaceutisk acceptable salte deraf fremstilles ved to forskellige metoder.

Forbindelserne I og deres salte er virksomme mod mentale forstyrrelser, såsom aggressivitet og psykoser hos pattedyr, og kan således anvendes som eller i lægemidler til bekæmpelse af de nævnte lidelser.