

C 07 F 9

Ans.nr.: 0299/83

Indleveret: 26 jan 1983

Løbedag: 26 jan 1983

Alm. tilgængelig: 28 jul 1983

Prioritet: 27 jan 1982 DE 3203308

\*SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin und Bergkamen, DE.

Opfinder: Helmut \*Biere; DE, Clemens \*Rufer; DE, Irmgard \*Boettcher; CH.

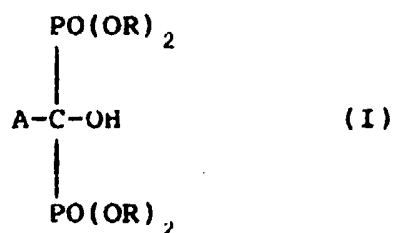
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Diphosphonsyrederivater og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

299-83

Diphosphonsyrederivater med den almene formel I



hvor

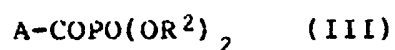
R betegner et hydrogenatom, et alkalimetallatom, et jordalkalimetallatom eller en alkylgruppe indeholdende 1 til 4 carbonatomer, og

A betegner resten af en antiinflammatorisk og antiflogisk virksom carboxylsyre med formelen II

ACOOH

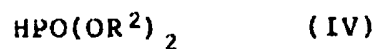
(II)

indeholdende en aromatisk eller heteroaromatisk gruppe, fremstilles ved, at man i nærværelse af baser omsætter et acylphosponat med den almene formel III



hvor

A, n, R<sup>1</sup> og R<sup>2</sup> har den i krav 1 nævnte betydning, med et dialkylphosphit med den almene formel IV



hvor R<sup>2</sup> har den i krav 1 nævnte betydning, om ønsket for-sæber de dannede estere og om ønsket overfører syrerne til deres salte.

Diphosphonsyrederivaterne med den almene formel I er farmakologisk virksomme forbindelser.