

C 07 F 9

Ans.nr.: 3367/83

Indleveret: 22 jul 1983

Løbedag: 22 jul 1983

Alm. tilgængelig: 30 jan 1984

Prioritet: 29 jul 1982 FR 8213250

*SANOFI; Paris, FR.

Opfinder: Jean-Claude *Brelhere; FR, Xavier

*Emonds-Alt; FR, Georges *Garcia; FR.

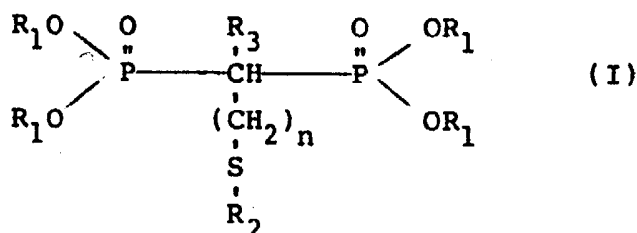
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af methylen-
diphosphonsyrederivater

SAMMENDRAG

3367-83

Forbindelser med formelen:



hvor R_1 er H eller alkyl, n er et helt tal fra 0 til 10, og R_2 er valgt blandt H, eventuelt substituerede alkylgrupper, en gruppe $-\text{N} \begin{smallmatrix} \nearrow \text{Z}_1 \\ \searrow \text{Z}_2 \end{smallmatrix}$, en eventuelt substitueret phenylgruppe,

en gruppe $-\text{C} \begin{smallmatrix} \nearrow \text{Z}_1 \\ \searrow \text{Z}_2 \\ \text{X} \end{smallmatrix}$, hvor X betegner oxygen eller svovl, eller

en 5- eller 6-leddet heteroring, der eventuelt er kondenseret med en benzenkerne, og R_3 betegner H eller OH, fremstilles ved, at man som udgangsprodukt anvender en lavere alkylester af methylen-diphosphonsyre, som omdannes til et natriumderivat, hvilket derivat omsættes med en forbindelse med formelen $\text{R}_2\text{-S-S-R}_2$ eller $\text{Hal-(CH}_2)_n\text{-S-R}_2$.

