

C 04 B 21

Ans.nr.: 1716/82

Indleveret: 16 apr 1982

Løbedag: 16 apr 1982

Alm. tilgængelig: 19 okt 1982

Prioritet: 18 apr 1981 DE 3115758

\*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

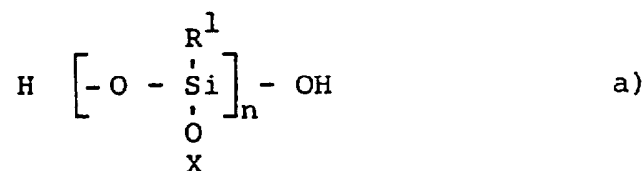
Opfinder: Peter \*Eckardt; DE, Franz Josef \*Voetz; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co  
Formstykker ud fra opblærede mineraler

S A M M E N D R A G

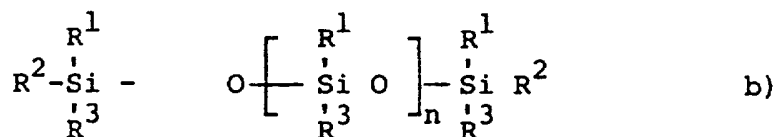
1716-82

Formstykker ud fra opblærede mineraler kan fremstilles ved, at et hydrophoberet opblæret mineral gøres fastere med et mineralsk bindesystem bestående enten af calciumaluminat og aluminiumphosphat eller af vandglas og en katalysator, hvorved det opblærede mineral er hydrophoberet med en organosiloxan med formlen

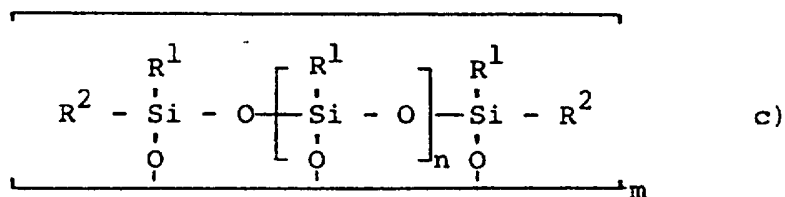


hvor  $\text{R}^1$  betyder  $\text{C}_1$ - $\text{C}_7$ -alkyl, fortrinsvis methyl,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_7$ -alkenyl, phenyl eller benzyl, X betyder en alkalimetallion og n betyder et tal fra 1-10,

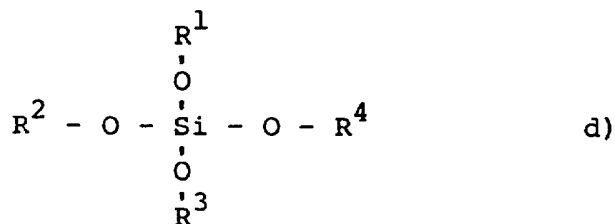
a



hvor  $R^1$ ,  $R^2$  og  $R^3$  betyder  $C_1$ - $C_8$ -alkyl, fortrinsvis methyl,  $C_2$ - $C_8$ -alkenyl, phenyl, benzyl eller styryl, og  $n$  betyder et tal fra 1-1000,



hvor  $R^1$  og  $R^2$  betyder  $C_1$ - $C_8$ -alkyl, fortrinsvis methyl,  $C_2$ - $C_8$ -alkenyl, phenyl, benzyl eller styryl, og  $n$  betyder et tal fra 1-100, og  $m$  et tal fra 1-100 eller



hvor  $R^1$  og  $R^2$  kan være ens eller forskellige og betyder  $C_1$ - $C_{20}$ -alkyl,  $C_2$ - $C_{18}$ -alkenyl,  $C_1$ - $C_{12}$ -alkylphenyl,  $C_2$ - $C_{18}$ -acyl eller  $C_2$ - $C_{18}$ -alkyl, som er substitueret i  $\omega$ -stilling med en carboxyl-, amino-, hydroxy- eller oxirangruppe, og  $R^3$  og  $R^4$  kan være ens eller forskellige og betyder  $C_1$ - $C_4$ -alkyl,  $C_2$ - $C_7$ -alkenyl, phenyl, benzoyl eller benzyl.

De således fremstillede formstykker, såsom plader, er anvendelige som lyd- og varmeisolerende dæk- og vægplader alene eller sammen med andre former for plader, såsom gipsplader.