

C 08 G 18

Ans.nr.: 5514/84

Indleveret: 20 nov 1984

Løbedag: 20 nov 1984

Alm. tilgængelig: 28 aug 1985

Prioritet: 27 feb 1984 DE 3407031

*GURIT-ESSEX AG; Freienbach, CH.

Opfinder: Wolfgang *Saur; CH, Max *Schoenbachler, CH.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Tokomponentmasse på basis af polyurethaner og fremgangsmåde til den fremstilling

SAMMENDRAG.

5514-84

I en kemisk hærdende tokomponentmasse på basis af polyurethaner, der som første komponent omfatter en præpolymer med isocyanat-endeogrupper og som anden komponent et omsætningsprodukt af en præpolymer med isocyanatendeogrupper og en reaktiv forbindelse, der indeholder mindst to, kemisk forskellige, over for isocyanat forskellige reaktive, hydrogenholdige molekyलगrupper, er præpolymeren af den første og den anden komponent et reaktionsprodukt af mindst et monomert, alifatisk eller aromatisk di- eller polyisocyanat med mindre end den ækvivalente mængde af mindst én polyol, der er valgt blandt polyethere, polythioethere, polyesterer, polycaprolactoner, polycaprolactamer, polycarbonater, polyacrylater, polymethacrylater, polyurethaner og carbonhydridpolymere med hver især mindst to hydroxylfunktioner i molekylet.

Den hærdelege masse på polyurethanbasis fremstilles ved, at en første komponent ud fra en præpolymer, der indeholder isocyanat-endergrupper, omsættes med en anden komponent, der på sin side er dannet ud fra en præpolymer med isocyanat-endergrupper ved omsætning med en reaktiv forbindelse, der indeholder mindst to over for isocyanat forskelligt reaktive, hydrogenholdige molekylgrupper, idet præpolymeren af den første og den anden komponent fremstilles ved omsætning af mindst ét monomert, alifatisk eller aromatisk di- eller polyisocyanat med mindre end den ækvivalente mængde af mindst én polyol af den nævnte art.

Tokomponentmassen er fremfor alt egnet som selvhærdende klæbe-, belægnings-, tætnings- og støbemasse.