

C 08 G 18

Ans.nr.: 1362/82

Indleveret: 25 mar 1982

Løbedag: 25 mar 1982

Alm. tilgængelig: 26 sep 1982

Prioritet: 25 mar 1981 US 247468

THE \*DOW CHEMICAL COMPANY; Midland,  
US.

Opfinder: Gerald Martin \*Lancaster; US, Llewellyn Delphin \*Booth; US, Robert Burton \*Turner; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af et stift polyurethanskumstof og en blanding af en polyol, der er velegnet til fremstilling af et stift polyurethanskumstof, og en alifatisk primær aminholdig forbindelse

#### SAMMENDRAG

1362-82

Et stift polyurethanskum fremstilles ved omsætning af en polyol eller en blanding af polyoler, der er egnede til anvendelse ved fremstillingen af stive polyurethanskum, med et polyisocyanat eller polyisothiocyanat i nærværelse af mindst ét skummiddel og mindst én katalysator. Fremgangsmåden går ud på at inkorporere mindst én forbindelse med mindst én alifatisk primær aminogruppe i reaktionsblandingen, idet den alifatiske primære aminholdige forbindelse er til stede i en sådan mængde, at den teoretiske urinstofprocent, beregnet ved den beskrevne metode, er fra 1 til 30 vægt%, baseret på totalvægten af de reaktive bestanddele.

De ved fremgangsmåden dannede skum udviser en forbedring i mindst én egenskab, såsom varmeledningsevnen, dimensionsstabiliteten eller ekspansionen ved fjernelse fra formen.

