

C 03 B 19

Ans.nr.: 3952/84

Indleveret: 17 aug 1984

Løbedag: 17 aug 1984

Alm. tilgængelig: 19 feb 1985

Prioritet: 18 aug 1983 US 524372

*CORNING GLASS WORKS; Corning, US.

Opfinder: George Walter *Scherer; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til fremstilling af et produkt af
glas eller keramik

SAMMENDRAG.

3952-84

Fremgangsmåde til fremstilling af et produkt af glas eller keramik ved direkte støbning af en ikke-vandig suspension af et partikelformigt oxid, såsom "fumed SiO_2 eller Al_2O_3 ", dvs. i gasfase fremstillede SiO_2 - eller Al_2O_3 -partikler, til den endelige form for produktet, geldannelse med denne form og dernæst tørring til en hel monolit, som kan sintres sammen eller på anden måde oparbejdes til et klart produkt af glas eller ikke-porøs keramik.

Den ikke-vandige oxidsuspension indeholder mindst et dispergeringsmiddel i en mængde, der er utilstrækkelig til at udskyde geldannelsen af suspensionen i 48 timer.

