

C 04 B 26

Ans.nr.: 0370/86

Indleveret: 24 jan 1986

Løbedag: 24 jan 1986

Alm. tilgængelig: 09 aug 1986

Prioritet: 08 feb 1985 DE 3504339

\*RUETGERSWERKE AKTIENGESELLS-  
CHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Karl \*Jellinek; DE, Rolf \*Mueller;  
DE, Gerhard \*Wisomirski; DE.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af phenol-  
harpiksbundne glas- og mineralfiberprodukter

SAMMENDRAG

370-86

Phenolharpiksbundne glas- og mineralfiberprodukter fremstilles ved, at der som bindemiddel anvendes en vandig phenolformaldehyd-harpiks, der kondenseres med calciumhydroxid som katalysator, hvor bindemidlets calciumioner før forarbejdningen ved tilsætning af en base i en sådan mængde, at pH-værdien holdes indenfor et område på 7,5 - 11, og tilsætning af sulfationer i en mængde på 80 - 200%, beregnet på den mængde, der er støkiometrisk nødvendig til at binde calciumionerne, omdannes til et vandopløseligt kompleks, som er bestandigt i mindst 3 timer uden at bundfældes, og harpiksen i denne form eller efter fortynding med vand indenfor det anførte tidsrum påføres det uorganiske fibermateriale ved sprøjtning eller dypning og derpå hærdes termisk.

Dannelse af uopløselige Ca-salte i bindemidlet og deraf følgende tilstopning af dyser undgås.

