

C 08 K

Ans.nr.: 2383/83

Indleveret: 27 maj 1983

Løbedag: 27 maj 1983

Alm. tilgængelig: 29 nov 1983

Prioritet: 28 maj 1982 FR 8209524

*RHONE-POULENC SPECIALITES CHIMIQUES; Courbevoie, FR.

Opfinder: Christian *Segaud; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Formbare masser baseret på polymere forstærket med uorganiske fyldstoffer, fremgangsmåde til fremstilling af sådanne masser, samt middel til brug ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG:

2383-83

Formbare masser bestående af en polymer, som kan være thermoplastisk, thermohærdelig eller elastomer, forstærkes med et uorganisk fyldstof, som hovedsageligt består af en intim blanding af enstatit og siliciumoxid, opnået ved kalcinering ved mindst 800 °C af passende ler-mineraler, såsom chlorit, illit, palygorskit, saponit eller talk, samt eventuelt med et koblingsmiddel, såsom en organosiliciumforbindelse, der både indeholder grupper såsom alkoxy-siliciumgrupper, der kan binde sig til fyldmidlet, og grupper, der kan binde sig til polymeren, fremstilles ved grundig sammenblanding eventuelt i to trin, når det drejer sig om ikke-elastomere, nemlig en simpel blanding og en påfølgende æltning ved forhøjet temperatur. Der opnås slutprodukter med gode styrkeegenskaber især bøjningsstyrke og slagstyrke.

