

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 44/31-10-83

C 08 G 59

Ans.nr.: 0822/82

Indleveret: 25 feb 1982

Løbedag: 25 feb 1982

Alm. tilgængelig: 26 aug 1983

Prioritet: -

*GULF RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY; Cheswick, US.

Opfinder: Johann G.D. *Schulz; US, Walter P.

*Barie Jr.; US, James T. *Eurich; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Formstof og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

822-82

Hidtil ukendte 1,2-epoxyformstofprodukter fremstilles ved, at man som tværbindingsmiddel anvender særlige polycycliske, aromatiske polycarboxylsyrer, og ved, at man underkaster blandingen bestående af 1,2-epoxyharpiks, tværbindingsmiddel og en passende accelerator et forhærdningstrin i form af en behandling ved 50 - 150 °C i fra 5 minutter til 6 timer. Den hærde blanding kan derpå støbebehandles til opnåelse af formstoffer med gode hårdhedsegenskaber (målt som "Barcol" hårdhed) og gode elektriske egenskaber.

Polycarboxylsyrer fremstilles ved vandig salpetersyre-oxidation af carbonholdige, naturligt forekommende materialer såsom kul og påfølgende ekstraktion til tilvejebringelse af en fraktion, der er uopløselig i vand og i polære opløsningsmidler, og som er særligt egnet til dette formål.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12