

B 29 D

C 08 J

Ans.nr.: 1709/82

Indleveret: 16 apr 1982

Løbedag: 16 apr 1982

Alm. tilgængelig: 18 okt 1982

Prioritet: 17 apr 1981 US 255029

\*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Gordon Parry \*Hungerford; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af polymere geller og film, specielt indeholdende polyacrylonitril

#### SAMMENDRAG

1709-82

Den polymere film består i det væsentlige af en biaksialt orienteret additionspolymer, der har højt nitrilindhold, og som indeholder mindst 80% gentagende enheder af acrylonitril, og et imprægneringsmiddel i form af en lavmolekylær, ikke flygtig polyalkylen-glycolether, fortrinsvis triethylenglycol, dispergeret i den polymere mængde, der er tilstrækkelig til at blødgøre den polymere og forøge filmens sejhed.

Ved fremstillingen af filmen fører man en kontinuerlig strimmel af en polymer aquagel med et i det væsentlige konstant vandindhold gennem et vandigt bad, der indeholder imprægneringsmidlet, således at imprægneringsmidlet absorberes i aquagelen. Imprægneringsmidlet sættes til badet med en sådan hastighed, at man bibeholder en i det væsentlige konstant koncentration af imprægneringsmiddel i badet, og at det muliggøres, at koncentrationen af vandkomponenter i aquagelen og badet når ligevægt.

