C 08 L 77 Ans.nr.: 1142/84
Indleveret: 28 feb 1984
Løbedag: 28 feb 1984
Alm. tilgængelig: 25 sep 1984
Prioritet: 24 mar 1983 FR 8305086
*RHONE–POULENC SPECIALITES CHIMIQUES; Courbevoie, FR.
Opfinder: Maurice *Alliot–Lugaz; FR, Huguette *Miquel; FR.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman–Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af støbemasser på basis af polyamider og termoplastiske elastomere

SAMMENDRAG. 1142-84

Fremstilling af formbare masser, især til støbning, bestående af en polyamidmatrix af konventionel type, hvori er dispergeret mindst én thermoplastisk elastomer til forstærkning i form af partikler med middeldiameter < 5 µm, ved i første trin (a) at fremstille en stamblanding ved dispergering af elastomere(rne) i en polyaminosyre, der er opnået ved homopolykondensation af ω-aminoalkansyrer eller ved hydrolytisk åbning og polymerisation af lactamer af sådanne syrer, hvorpå i trin (b) denne stamblanding fortyndes med et polyamid af nylontypen, der skal forstærkes.

De formbare masser udviser særdeles gode kærvslagstyrkeegenskaber, især ved lave temperaturer, og den fine dispergering lader sig opnå selv ved anvendelse af relativt simple, enkeltskruede extruderingsapparater.