

C 09 D 3

Ans.nr.: 4100/83

Indleveret: 09 sep 1983

Løbedag: 09 sep 1983

Alm. tilgængelig: 16 mar 1984

Prioritet: 15 sep 1982 IT 23291/82

*ANIC S.P.A.; Palermo, IT.

Opfinder: Sebastiano *Cesca; IT, Aldo *Priola;
IT, Fiorenzo *Renzi; IT.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

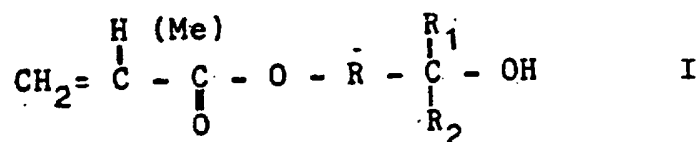
Fremgangsmåde og komposition til polymer-
filmovertrækning af metalliske underlag

SAMMENDRAG

4100-83

Ved fremgangsmåden overtrækkes et metallisk underlag med en tværbundet polymerfilm ved at bringe underlaget i kontakt med en vandig komposition indeholdende:

- i det mindste en acryl- eller methacrylforbindelse, der kan angives med den almene formel



hvor

R er en mættet eller umættet ligekædet eller forgrenet alifatisk carbonhydridgruppe med fra 2 til 10 carbonatomer eller en cycloalifatisk eller aromatisk gruppe; R₁ og R₂, der er ens eller forskellige, er mættede eller umættede ligekædede eller forgrenede alkylgrupper med fra 1 til 8 carbonatomer eller cycloalifatiske eller aromatiske grupper;

- i det mindste én umættet organisk syre, der kan copolymeres med forbindelsen I i en mængde fra 5 til 40 vægtdele pr. 100 dele forbindelse I eller en organisk eller mineralsk syre, der ikke kan copolymeriseres med forbindelsen I i en mængde på fra 1 til 10 vægtdele pr. 100 dele forbindelse I og

- en polymerisationskatalysator, fortrinsvis valgt blandt persulfater, hydroperoxider, persyrer, H_2O_2 og peroxider.

Metalunderlaget overtrukket med den ovennævnte polymere komposition opvarmes derefter til en temperatur lig med eller mindre end ca. $180^{\circ}C$ i et tidsrum, der er nødvendigt til at frembringe en tværbundet polymerfilm på underlaget.

Herved opnås en film, der med hensyn til vedhæftning, bøjningsmodstandsdygtighed og slagfasthed samt modstandsdygtighed mod salttåge har optimale egenskaber.