

C 23 C

B 32 B

Ans.nr.: 0837/82

Int. ans.nr.: PCT/GB81/00111

Int. indleveringsdag: 25. jun. 1981

Indleveret: 25. feb. 1982

Løbedag: 25 jun 1981

Alm. tilgængelig: 25 feb 1982

Prioritet: 26 jun 1980 GB 8020893

*METAL BOX LIMITED; Reading, GB.

Opfinder: Dominic Ibi *Nelson-Ashley; GB,

Graham Martin *Gossedge; GB.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Polyethylen/metallaminater og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

837-82

En genstand, i hvilken polyethylen er bundet til et metalsubstrat, fremstilles ved en fremgangsmåde, der omfatter trinene at bringe en overflade (3a) af en film (3) af lineær low density polyethylen i kontakt med en overflade (2a) af en metalplade eller -folie (2), opvarme i det mindste plademetallet (2), og påføre tryk på modsatte frie overflader (3b), (4b) af filmen og metalpladen for at bringe filmen i kontakt med metallet.

Den laminerede genstand kan foldes til en pose eller alternativt deformerer med presseværktøjer til dannelse af bakker eller hule emner. Polyethylen er i det væsentlige en lineær low density polyethylen med en densitet i området fra 0,91 til 0,94 g/cm³ fremstillet ved lavtrykspolymerisation af ethylen og but-1-en.

