

C 08 L 23

B 32 B 27

Ans.nr.: 3080/86

Int. ans.nr.: PCT/JP85/00604

Int. indleveringsdag: 31 okt 1985

Videreførelsesdag: 27 jun 1986

Indleveret: 27 jun 1986

Løbedag: 31 okt 1985

Alm. tilgængelig: 27 jun 1986

Prioritet: 31 okt 1984 JP 59/227988

31 okt 1984 JP 59/227989

*MITSUI PETROCHEMICAL INDUSTRIES
LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Masaki *Kohyama; JP, Takeshi *Muranaka; JP, Kunisuke *Fukui; JP, Norio *Kashiwa; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Lamineret struktur omfattende et underlagslag af krystallinsk propylenharpiks og et varmekorresistent lag af materiale af krystallinsk statistisk propylencopolymer

S A M M E N D R A G

3080-86

En lamineret struktur omfattende et underlagslag af en krystallinsk propylenharpiks og, placeret i direkte kontakt med mindst én overflade af underlagslaget, et varmekorresistent lag af et materiale af krystallinsk statistisk propylencopolymer, hvor materialet af krystallinsk statistisk propylencopolymer er en blanding sammensat af

(I) en krystallinsk statistisk propylencopolymer af en stor mængde propylen og en lille mængde af en anden α -olefin, og
(II) en statistisk copolymer, der i det væsentlige består af mere end 60 til 99 mol-% 1-buten og mindre end 40 til 1 mol-% propylen,

hvorved vægtforholdet (I)/(II) er fra 5/95 til 90/10, og den statistiske copolymer (II) har

(A) et grænseviskositetstal $[\eta]$, bestemt i decalin ved 135°C, på 0,5 til 6 dl/g,

(B) et DSC-smeltepunkt (T_m), målt med et differentielscanning-kalorimeter, på 50 til 130°C,

BAD ORIGINAL

(C) en krystallinitetsgrad, målt ved røntgenstrålediffraktometri, på 5 til 60%,

(D) en andel (W_1), der er opløselig i kogende methylacetat, på ikke mere end 2 vægt-%, beregnet på vægten af copolymeren (II), og

(E) en andel (W_2), der er opløselig i en blanding af n-decan og acetone i volumenforholdet 1:1, på mindre end $4 \times [\eta]^{-1,2}$ vægt-%, beregnet på vægten af copolymer (II), kan varmemeforsegles ved relativt lave temperaturer i et bredt temperaturinterval og har en høj varmemeforseglingsstyrke, og varmemeforseglingstemperaturen forøges kun lidt efter en lavtemperatur-varmebehandling.