

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 0041/91 A

Patentdirektoratet

- 
- |                                     |                                                                                                                           |                 |              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| (21) Patentansøgning nr.:           | 0041/91                                                                                                                   | (51) Int.Cl. 5: | C 08 L 77/00 |
| (22) Indleveringsdag:....           | 10 jan 1991                                                                                                               |                 | C 08 L 23/02 |
| (24) Løbedag:.....                  | 06 jul 1989                                                                                                               |                 | C 08 L 67/02 |
| (41) Alm.tilgængelig:....           | 10 jan 1991                                                                                                               |                 | C 08 K 3/10  |
| (62) Stamansøgningsnummer:.....     |                                                                                                                           |                 | B 65 D 81/24 |
| (86) International ansøgning nr.:   | ... PCT/SE89/00388                                                                                                        |                 |              |
| (86) International indleveringsdag: | 06 jul 1989                                                                                                               |                 |              |
| (85) Videreførselsdag:              | 10 jan 1991                                                                                                               |                 |              |
| (30) Prioritet:                     | 11 jul 1988 SE 8802610                                                                                                    |                 |              |
| (71) Ansøger:                       | A/S *Haustrup Plastic, Post Box 24; DK-5550 Langeskov, DK<br>A/S *PLM Haustrup Holding, Næsbyvej 20; DK-5000 Odense C, DK |                 |              |
| (72) Opfinder:                      | Erik *Frandsen, Syvhøjevej 130; DK-5260 Odense S, DK<br>Rolando *Mazzone, Strandgyden 27; DK-5466 Asperup, DK             |                 |              |
| (74) Fuldmægtig:                    | Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K                                                                 |                 |              |

- 
- (54) Polymersammensætning og fremgangsmåde til fremstilling af denne  
(57) Sammen drag

41 - 91

Polymersammensætning til fremstilling af beholdere, mellem-former eller dele deraf, til forbedring af deres oxygen-barriereegenskaber. Ifølge opfindelsen indeholder sammensætningen som en aktiv komponent en metalforbindelse, der har evne til at udskille oxygen, og den består af en metalion med kompleksdannende egenskaber og en polymer, til hvilken metalionen er bundet som et kompleks. I en fremgangsmåde til fremstilling af polymersammensætningen behandles en polymer under refluxbetingelser med en metalforbindelse, der er opløst eller opslæmmet i en flygtig opløsningsmiddelsammensætning, for at opnå den aktive komponent med evne til at udskille oxygen. Polymersammensætningen iblandet en yderligere polymer kan støbes til beholdere, mellem-former eller dele deraf.