

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 47/18-11-85

D 01 F 6/00

Ans.nr.: 5855/84

Indleveret: 07 dec 1984

Løbedag: 07 dec 1984

Alm. tilgængelig: 11 jun 1985

Prioritet: 10 dec 1983 GB 8333032

*BP CHEMICALS LIMITED; London, GB.

Opfinder: Zahir *Bashir; GB, Andrew *Keller;
GB, Jeffrey Arthur *Odell; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Orienteret polyolefinkomposition og fremgangs-
måde til fremstilling heraf

SAMMENDRAG

5855-84

Et ekstruderet orienteret polyolefinprodukt omfattende en olefin-(co)polymer med en vægtmiddelmolekylvægt (M_w) fra 30.000 til 1.000.000 og en højmolekylær halekomponent med molekylvægte gående til over 1.000.000 og med en mikrostruktur med i det væsentlige parallelle kædeforlængede kerner af komponentpolymeren/polymerene og tilknyttede lamellære udvækster, der forløber i planer vinkelret på kernerne. De lamellære udvækster på op til hinanden liggende kerner er viklet ind i hinanden som vist på fig. 2 og er i stand til at holde til et afhalingstræk på mindst 10 MPa uden at knække under ekstrudering.

Det orienterede polyolefinprodukt fremstilles ved at ekstrudere en olefin-(co)polymer af ovennævnte art gennem en form under et tryk på ca. 5 til 10 MPa ved en temperatur over dets selvblokeringstemperatur og ved at aftrække ekstrudatet med et træk på mindst 10 MPa uden at det knækker. De således fremstillede ekstrudater har et stort modulus.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion D

