



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0384/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0384/90 (51) Int.Cl. 5: D 01 D 5/34
(22) Indleveringsdag:.... 14 feb 1990
(24) Løbedag:..... 14 feb 1990
(41) Alm.tilgængelig:.... 16 aug 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 15 feb 1989 JP 01/35780
(71) Ansøger: *Chisso Corporation, 6-32, Nakanoshima 3-chome; Kita-ku;
Ohsaka-shi; Ohsaka-fu, JP
(72) Opfinder: Sadaaki *Nakajima, 105, Karihara; Ritto-cho, Kurita-gun;
Shiga-ken, JP
Taiju *Terakawa, 1036-9, Oaza-Nihsigawara; Chuzo-cho;
Yasu-gun; Shiga-ken, JP
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Spindedyse til konjugerede fibre af den excentriske omhylnings- og
-kernetype
(57) Sammendrag

384-90

Spindedyse til konjugerede fibre af den excentriske overtræks-og-kernetype i stand til generelt at svare til forskellige polymerspindebetingelser; dysen giver en ensartet excentrisk udformning af kernekomponenten; der opnås, at kvalitetsvariationer af de enkelte fibre reduceres, og at fibre fremstilles hurtigt, let og økonomisk. Dysen har et lukke (1), tilledninger for råmaterialer (2, 2A); reservoirer (3, 3A); skillevæg (4), der adskiller (3 og 3A); filter (6); en første fordeleplade (7) udstyret med tilførselshuller (8A og 8) til skiftevis fordeling af råmaterialerne til fordeleudsparingerne (10A og 10). En anden fordeleplade (9) på hvis bagoverflade udsparingerne er anbragt, og på hvis ventrale overflade trykkontrollerende huller (11A og 11) er udboret. Den excentricitetskontrollerende plade har på bagoverfladen udsparinger til opnåelse af excentricitet (15), og den ventrale flade overflade har tilførselshuller (16), hvorfra råmaterialerne i udsparingerne (15) føres til mundstykkepladen (17). Mundstykkepladen (17) har en flad bagoverflade og spindehuller udboret på et sted, hvor hullerne (11) er koncentriske med hullerne (16); et afstandsstykke (12) til dannelse af en snæver og ensartet frigang (13) mellem pladen (9) og pladen (14). Hullerne (11A) er anbragt så de er beliggende på skæringspunktet af et kvadratisk eller rektangulært gitter, og hullerne (11) er anbragt, så de er beliggende på skæringspunktet af to diagonaler af en firkantet form dannet af fire nabostillede huller (11A).

fortsættes

FIG.1

