



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4838/89 (51) Int.Cl. 5: C 03 B 37/05
(22) Indleveringsdag:.... 02 okt 1989
(24) Løbedag:..... 05 apr 1988
(41) Alm.tilgængelig:.... 02 okt 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/FI88/00050
(86) International indleveringsdag: 05 apr 1988
(85) Videreførselsdag: 02 okt 1989
(30) Prioritet: 06 apr 1987 FI 871488
(71) Ansøger: OY *Partek AB, SF-21600 Pargas, FI
(72) Opfinder: Tom Emil Edgar *Nurmi, Kvarnbacksvaegen 5; SF-21600 Pargas, FI
Lasse Karl Mikael *Johansson, Skråbboele; SF-21600 Pargas, FI
Georg Mikael *Fjaeder, Tummelvaegen 10; SF-21600 Pargas, FI
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Fiberfremstillingsindretning til fremstilling af mineraluld
(57) Sammendrag

4838-89

Opfindelsen angår en fiberfremstillingsindretning til fremstilling af mineraluld. Mineraluldssmelte løber ned på den perifere overflade af et rotationshjul (1), hvorfra den kastes ud mod andre rotationshjul (2, 3, 4). Smelten kastes ud som fibre, der udsættes for en kraftig luftstrøm. Luftstrømmen leveres gennem en luftspalte (7) med skrå styreblade for at bibringe fiberstrømmen en aksial og en tangential hastigheds-komponent.

Ifølge den foreliggende opfindelse er luftspalten (7) formet til at bibringe fiberstrømmen en radial udadrettet hastigheds-komponent udover den tangentielle hastighedskomponent i rotationsretningen. Dette betyder, at luftstrømmen møder rotationshjulets perifere overflade med en skrå vinkel og danner et konisk formet gardin rundt om rotationshjulets perifere overflade.

4838-89

