

Title (en)

MELT-SPINNING DEVICE WITH HIGH WINDING-OFF SPEEDS AND FILAMENT PRODUCED BY MEANS OF THE DEVICE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHMELZSPINNEN MIT HOHEN ABZUGSGESCHWINDIGKEITEN UND FILAMENT HERGESTELLT MITTELS DER VORRICHTUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF DE FILATURE A CHAUD AVEC DES VITESSES DE DEVIDEMENT ELEVEES, ET FILAMENT PRODUIT AU MOYEN DE CE DISPOSITIF.

Publication

EP 0396646 A1 19901114 (DE)

Application

EP 89908959 A 19890814

Priority

- CH 314688 A 19880824
- CH 8900147 W 19890814

Abstract (en)

[origin: WO9002222A1] A melt-spinning device comprises an essentially sealed spinning chamber (3) mounted in a gas-tight manner between a spinneret bundle (2) and a yarn suction device (7). The spinning chamber (3) is partially perforated only in the region located 150 to 350 mm from the spinneret bundle. At a winding-off speed of 5500 m/min, the filament produced has a count irregularity less than 0.60 % U.

Abstract (fr)

Un dispositif de filature à chaud comporte une chambre de filature (3) sensiblement fermée montée de manière étanche aux gaz entre un faisceau de filières (2) et un dispositif d'aspiration des mèches cassées (7). La chambre de filature est partiellement ajourée uniquement dans la région espacée de 150 à 350 mm du faisceau de filières. A une vitesse de dévidement de 5500 m/min, le filament produit présente une irrégularité de titre inférieure à 0,60 % U.

IPC 1-7

D01D 5/092; **D01D 5/098**

IPC 8 full level

D01F 6/62 (2006.01); **D01D 5/092** (2006.01); **D01D 5/098** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01D 5/092 (2013.01); **D01D 5/098** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9002222A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9002222 A1 19900308; BR 8907063 A 19910102; DE 58906504 D1 19940203; EP 0396646 A1 19901114; EP 0396646 B1 19931222; EP 0396646 B2 20010103; JP 2535880 Y2 19970514; JP H03500908 A 19910228; JP H081665 U 19961217

DOCDB simple family (application)

CH 8900147 W 19890814; BR 8907063 A 19890814; DE 58906504 T 19890814; EP 89908959 A 19890814; JP 239696 U 19960401; JP 50844489 A 19890814