

Title (en)

Method and apparatus for sizing filament yarn.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schlichten von Filamentgarn.

Title (fr)

Procédé et installation pour l'encollage de filaments.

Publication

**EP 0458089 A1 19911127 (DE)**

Application

**EP 91106940 A 19910429**

Priority

DE 4016045 A 19900518

Abstract (en)

In order to achieve with a method and apparatus for sizing filament yarn, in which the yarn is stretched between the squeezing unit of the sizing trough and the subsequent final dryer, a temperature sufficient for stretching even polyester yarn in the wet zone without damaging the size applied, the yarn is kept without drying, at full conveying speed of the sizing plant in the stretching area, at approximately 100 DEG C. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Schlichten von Filamentgarn, bei dem das Garn zwischen dem Quetschwerk des Schlichtetrogs und dem nachgeschalteten Endtrockner verstreckt wird, eine zum Verstrecken ausreichende Temperatur auch für Polyester-Garn im Naßfeld zu erreichen, ohne die aufgebrachte Schlichte zu schädigen, wird das Garn im Naßfeld bei voller Transportgeschwindigkeit der Schlichteanlage im Bereich der Verstreckung, ohne zu trocknen, auf annähernd 100° C gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

**D06B 23/06**

IPC 8 full level

**D06B 3/04** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01); **D06B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06B 23/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2075371 A 19811118 - KAWAMOTO IND
- [X] EP 0301266 A1 19890201 - RHODIA AG [DE]
- [XD] DE 3602968 A1 19870806 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]

Cited by

CN103993443A; CN103114398A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0458089 A1 19911127**; **EP 0458089 B1 19950621**; DE 4016045 A1 19911121; DE 59105765 D1 19950727; JP 3019168 B2 20000313; JP H05117959 A 19930514; US 5157818 A 19921027

DOCDB simple family (application)

**EP 91106940 A 19910429**; DE 4016045 A 19900518; DE 59105765 T 19910429; JP 11142691 A 19910516; US 69853791 A 19910510