

Title (en)

Process for the preparation of flat yarn.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von textilen Glattgarnen.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de fil non texturé.

Publication

EP 0408994 A1 19910123 (DE)

Application

EP 90112807 A 19900709

Priority

CH 255889 A 19890710

Abstract (en)

In a process for preparing flat textile yarns made of polyester, a one-stage operation comprises cooling a multifilament yarn by means of a rotating roll (3) and winding it onto a winder (8) at from 4,000 to 6,000 m/min. The process makes it possible to prepare flat yarns over a wide count range by simply varying the roll parameters. The process is simple and economical to carry out. The resulting flat yarn can be processed directly into textile fabrics.

Abstract (de)

In einem Verfahren zur Herstellung von textilen Glattgarnen aus Polyestern wird in einem Einstufenverfahren mittels einer rotierenden Walze (3) ein Filamentfaden abgekühlt und mit 4'000 bis 6'000 m/min auf einem Spuler (8) aufgewickelt. Das Verfahren ermöglicht die Herstellung von Glattgarnen in einem grossen Titerbereich durch einfache Variation der Walzenparameter. Das Verfahren ist einfach und wirtschaftlich durchzuführen. Das resultierende Glattgarn kann direkt zu textilen Flächengebilden verarbeitet werden.

IPC 1-7

D01D 5/088; **D01D 5/098**; **D01F 6/62**

IPC 8 full level

D01D 5/088 (2006.01); **D01D 5/098** (2006.01); **D01F 6/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01D 5/088 (2013.01); **D01D 5/098** (2013.01); **D01F 6/62** (2013.01)

Citation (search report)

- [XE] WO 8908159 A1 19890908 - SCHWEIZERISCHE VISCOSE [CH]
- [AD] DE 3508955 A1 19860925 - DAVY MCKEE AG [DE]
- [AD] EP 0176937 A2 19860409 - NORDDEUTSCHE FASERWERKE GMBH [DE]

Cited by

EP0957187A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0408994 A1 19910123

DOCDB simple family (application)

EP 90112807 A 19900709