

Title (en)
Process for depositing thanelast threads with large titres

Title (de)
Verfahren zur Ablage von Elastanfäden mit groben Titern

Title (fr)
Procédé pour déposer des filaments d'élasthane avec grands titres

Publication
EP 1203835 A1 20020508 (DE)

Application
EP 01123362 A 20011010

Priority
DE 10052478 A 20001023

Abstract (en)
[origin: KR20020031312A] PURPOSE: A method for storing an elastane filament of a titer of at least 2,500 dtex or more having a filament line length of at least 10km, preferably 15km and most preferably 20km is provided which is economical in the application of a spool and can efficiently utilize an inner space of a drum. CONSTITUTION: The elastane filament(1) with a filament line length of at least 10km is stored using a displacing device by storing a filament in a zig-zag manner in a layer and inlaying into a drum at a speed of at least 8%, preferably at least 10% above the production speed of a filament.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Ablegen von Fäden mit einem Titer von mindestens 2.500 dtex in Gebinden mit einer Fadenlauflänge von mindestens 10 km beschrieben unter Verwendung einer Verlegeeinrichtung, wobei die Fäden mäandrierend in Schichten abgelegt werden und wobei die Fäden mit einer Geschwindigkeit von mindestens acht Prozent über der Produktionsgeschwindigkeit der Fäden in das Gebinde eingetäfelt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
D01D 7/00; B65H 54/78

IPC 8 full level
B65H 54/78 (2006.01); **D01D 7/00** (2006.01); **D01F 6/70** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 54/78 (2013.01 - EP US); **D01D 7/00** (2013.01 - EP KR US); **D01F 6/70** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/319** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1510248 B1 19701008 - BAYER AG
- [A] EP 0157543 A1 19851009 - DU PONT [US]
- [A] US 4185064 A 19800122 - SCHIPPERS HEINZ [DE]

Cited by
CN106044372A

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1203835 A1 20020508; DE 10052478 A1 20020502; IL 146067 A0 20020725; JP 2002180322 A 20020626; KR 20020031312 A 20020501; US 2002083566 A1 20020704; US 6675442 B2 20040113

DOCDB simple family (application)
EP 01123362 A 20011010; DE 10052478 A 20001023; IL 14606701 A 20011018; JP 2001324908 A 20011023; KR 20010064980 A 20011022; US 1162501 A 20011022