

Title (en)

Braking method for a running thread, and thread brake to carry out the method.

Title (de)

Verfahren zur Abbremsung eines laufenden fadenartigen Gebildes und Fadenbremse zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de freinage d'un corps filamenteux en mouvement et frein de fil pour utiliser le procédé.

Publication

EP 0326784 A1 19890809 (DE)

Application

EP 88810825 A 19881201

Priority

CH 14688 A 19880115

Abstract (en)

A process for the deceleration of a running yarn or yarn-like structure is undertaken without clamping the yarn and involves at least one partial wrapping of the yarn at least two brake elements. The yarn tension device for carrying out the process incorporates a brake support connected to a brake body and a brake block acting in conjunction with the body. The movement of the block is controlled by a control unit. The brake body features a component which can be deflected against the force of a force element during a transverse force transmitted by the yarn.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bremsung eines laufenden Fadens angegeben, bei dem die Bremswirkung nicht durch Klemmen des Fadens, sondern durch Umschlingung von Bremsselementen erreicht wird. Dabei kann die Bremswirkung mehrfach verstellt werden, wodurch eine Anpassung an die Material- und Arbeitsbedingungen erzielbar ist. Darüberhinaus kann der Faden kontinuierlich oder diskontinuierlich abgebremst werden. Auch ist die Festlegung eines oder mehrerer Bremsfenster möglich, in welchen der Faden zusätzlich überwacht wird auf ordnungsgemässen Eintrag.

IPC 1-7

B65H 59/32; **B65H 59/34**

IPC 8 full level

B65H 59/14 (2006.01); **B65H 59/32** (2006.01); **B65H 59/34** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 59/32 (2013.01 - EP US); **B65H 59/34** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2300734 A1 19760910 - GABET DENIMAL [FR]
- [X] FR 545845 A 19221021
- [Y] FR 2568595 A1 19860207 - ALSACIENNE CONSTR MAT TEX [FR]
- [X] US 3578256 A 19710511 - VERMEULEN GEERT J
- [X] US 3540202 A 19701117 - VERMEULEN GEERT JAN

Cited by

EP0972734A1; EP0942083A3; US6135377A; WO9749630A1

Designated contracting state (EPC)

BE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0326784 A1 19890809; **EP 0326784 B1 19930616**; CH 676234 A5 19901228; DE 3838162 A1 19890803; DE 3838162 C2 19930812; JP H01314754 A 19891219; US 4927093 A 19900522

DOCDB simple family (application)

EP 88810825 A 19881201; CH 14688 A 19880115; DE 3838162 A 19881110; JP 607289 A 19890117; US 29475189 A 19890109