

Title (en)

Method to secure a yarn, delivered at a constant speed, to a bobbin.

Title (de)

Verfahren zum Anlegen eines mit konstanter geschwindigkeit angelieferten Fadens an eine Spulhülse.

Title (fr)

Méthode pour fixer un fil amené à vitesse constante à une bobine.

Publication

**EP 0286893 A1 19881019 (DE)**

Application

**EP 88104937 A 19880326**

Priority

DE 3711893 A 19870408

Abstract (en)

[origin: US4867385A] A method and apparatus is disclosed for threading an advancing yarn onto a rotating empty bobbin tube. The yarn is withdrawn by a yarn withdrawal means, while being guided into contact with the periphery of the rotating bobbin tube which is moving in the same direction as the advancing yarn, and which has a surface speed about the same as the yarn advancing speed. The speed of the yarn is then reduced at a location between the empty bobbin and the yarn withdrawal means, such as by contacting the yarn with a braking guide, to cause the yarn to slacken and thus form a lap on the empty bobbin, and to thereby cause the yarn to be caught by and then wound upon the rotating empty bobbin tube.

Abstract (de)

Ein Faden (6), der mit konstanter Geschwindigkeit angeliefert wird, wird zunächst in Umfangskontakt mit der Spulhülse (7) gebracht. Dabei hat die Spulhülse im Bereich des Umfangskontaktes dieselbe Bewegungsrichtung wie der Faden. Sodann wird die Fadenspannung des Fadens zwischen der Spulhülse (7) und der Abzugeinrichtung, z.B. Saugpistole (26) stark vermindert. Dadurch legen sich Teile des Fadens über den Umfang der Spulhülse, so daß sie von dem anlaufenden Faden überwickelt werden.

IPC 1-7

**B65H 65/00**; **B65H 67/04**

IPC 8 full level

**B65H 65/00** (2006.01); **B65H 67/048** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 65/00** (2013.01 - EP US); **B65H 67/048** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0005664 A1 19791128 - SAINT GOBAIN [FR]
- EP 0018577 A1 19801112 - BAYER AG [DE]
- FR 2346272 A1 19771028 - OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]

Cited by

DE3943794B4; EP0927695A3; EP0481639A1; US5219125A; EP4186836A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0286893 A1 19881019**; DE 3711893 A1 19881027; US 4867385 A 19890919

DOCDB simple family (application)

**EP 88104937 A 19880326**; DE 3711893 A 19870408; US 17515188 A 19880330