

Title (en)

Device for winding at least one synthetic thread.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufspulen mindestens eines synthetischen Fadens.

Title (fr)

Dispositif pour bobiner au minimum un fil synthétique.

Publication

EP 0591824 A2 19940413 (DE)

Application

EP 93115690 A 19930929

Priority

DE 4233638 A 19921006

Abstract (en)

The invention relates to a device for winding at least one synthetic thread, especially on a stretch-winding machine with a rotatable bobbin tube 1, with a driven friction roller 3 touching the outer circumference of the bobbin tube 1, with a traversing device 4 for the synthetic thread 5 and with a collar 6 rotating synchronously with the bobbin tube 1 and having a larger diameter than the bobbin tube. According to the invention, the collar 6 is arranged next to the friction casing of the friction roller 3 and is designed for receiving the initial length of the synthetic thread, the bobbin tube 1 being assigned a thread-guide device 8 for guiding the thread 5 running onto the collar 6 into the region of the bobbin tube 1. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Aufspulen mindestens eines synthetischen Fadens, insbesondere an einer Streckspulmaschine mit einer drehbaren Spulenhülse (1), einer den Außenumfang der Spulenhülse (1) berührenden, angetriebenen Friktionswalze (3), einer Changiervorrichtung (4) für den synthetischen Faden (5) und einem sich synchron mit der Spulenhülse (1) drehenden Bund (6) mit größerem Durchmesser als die Spulenhülse. Erfindungsgemäß ist der Bund (6) neben dem Friktionsmantel der Friktionswalze (3) angeordnet und zur Aufnahme der Anfangslänge des synthetischen Fadens ausgebildet, wobei der Spulenhülse (1) eine Fadenführungseinrichtung (8) zugeordnet ist zur Führung des auf den Bund (6) auflaufenden Fadens (5) in den Bereich der Spulenhülse (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/42

IPC 8 full level

B65H 54/34 (2006.01); **B65H 54/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/34 (2013.01 - EP US); **B65H 54/42** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0591824 A2 19940413; **EP 0591824 A3 19950719**; **EP 0591824 B1 19970625**; DE 4233638 A1 19940407; DE 59306817 D1 19970731; JP H06191725 A 19940712; US 5465916 A 19951114

DOCDB simple family (application)

EP 93115690 A 19930929; DE 4233638 A 19921006; DE 59306817 T 19930929; JP 23654893 A 19930922; US 12884693 A 19930929