

Title (en)

Method of operation and apparatus for transferring, on the one side, bobbins from a winding, assembling or spinning machine to a bobbin conveyer and, on the other side, empty bobbins from the conveyer to the winding, assembling or spinning machine.

Title (de)

Betriebsverfahren und Vorrichtung zur Übergabe einerseits von Einzelspulen oder Spulengruppen von einer Spulmaschine oder einer Fach- oder Spinnmaschine an eine Spulentransporteinrichtung und andererseits von leeren Spulenhülsen von der Transporteinrichtung an die Spulmaschine oder die Fach- oder Spinnmaschine.

Title (fr)

Procédé de fonctionnement et dispositif pour le transfert d'une part de bobines simples ou groupes de bobines d'un bobinoir, d'une assembleuse ou d'un métier à filer à un dispositif de transport de bobines et d'autre part de bobines vides du dispositif de transport au bobinoir, l'assembleuse ou le métier à filer.

Publication

EP 0426886 A1 19910515 (DE)

Application

EP 89120539 A 19891107

Priority

EP 89120539 A 19891107

Abstract (en)

The operating method according to the invention and the apparatus according to the invention for the transfer of individual bobbins (9) or bobbin groups (9,9) from a winding machine or a assembling or spinning machine to a bobbin-transport device (4), on the one hand, and of empty bobbin tubes (6) from the transport device (4) to the winding machine or the assembling or spinning machine, on the other hand, are characterised in that use is made of a cyclically working apparatus having a rotating endless transport member (12) for bobbin carriers (5) which are movable to and fro between vertically and horizontally oriented positions, the apparatus having in parallel with the transport member (12) a guide rail (14) which is stationary relative to the latter and on which are guided slides (15) carrying the bobbin carriers (15.1) and coupleable to the transport member, the guide rail having at least one rail portion (14.1, 14.2) adjustable relative to the remaining part of the guide rail, so that the bobbin and tube transport between the winding machine or the assembling or spinning machine and the bobbin-transport device can take place in a closed circuit. <IMAGE>

Abstract (de)

Das erfindungsgemäße Betriebsverfahren und die erfindungsgemäße Vorrichtung zur Übergabe von Einzelspulen (9) oder Spulengruppen (9,9) von einer Spulmaschine oder einer Fach- oder Spinnmaschine an eine Spulentransporteinrichtung (4) einerseits und von leeren Spulenhülsen (6) von der Transporteinrichtung (4) an die Spulmaschine oder die Fach- oder Spinnmaschine andererseits sind dadurch gekennzeichnet, daß eine taktweise arbeitende Vorrichtung mit einem umlaufenden endlosen Transportglied (12) für Spulenträger (5) verwendet wird, die zwischen vertikal und horizontal ausgerichteten Stellungen hin und her beweglich sind, wobei die Vorrichtung parallellaufend zu dem Transportglied (12) eine demgegenüber stationäre Führungsschiene (14) aufweist, auf der die Spulenträger (15.1) tragende Schlitten (15) geführt sind, die mit dem Transportglied kuppelbar sind, wobei die Führungsschiene mindestens einen relativ zu dem übrigen Teil der Führungsschiene verstellbaren Schienenabschnitt (14.1, 14.2) aufweist, um den Spulen- und Hülsentransport zwischen der Spulmaschine oder der Fach- oder Spinnmaschine und der Spulentransporteinrichtung im Kreislauf durchführen zu können.

IPC 1-7

B65H 67/06

IPC 8 full level

B65H 67/00 (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/064 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3802900 A1 19880811 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [AD] EP 0026160 A1 19810401 - SAVIO SPA [IT]
- [AD] DE 3240822 A1 19840510 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] GB 1355784 A 19740605 - TEIJIN LTD
- [A] DE 2225673 A1 19721130

Cited by

CN110790089A; DE19720545A1; DE19720545B4; CN110306281A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0426886 A1 19910515; **EP 0426886 B1 19931020**; CS 9005488 A2 19911217; CZ 283781 B6 19980617; DE 58905982 D1 19931125; JP H03172288 A 19910725

DOCDB simple family (application)

EP 89120539 A 19891107; CS 548890 A 19901107; DE 58905982 T 19891107; JP 30002690 A 19901107