

Title (en)

Apparatus to form a yarn reserve winding.

Title (de)

Vorrichtung zum Bilden einer Fadenreserve.

Title (fr)

Dispositif pour former une réserve de fil.

Publication

EP 0554666 A1 19930811 (DE)

Application

EP 93100243 A 19930109

Priority

DE 4202962 A 19920201

Abstract (en)

For the further processing of cross-wound bobbins which are wound on textile machines producing cross-wound bobbins, it is advantageous if the yarn end is wound onto the tube at the end face of the bobbin. If the yarn end is not wound tautly onto the tube up to its end, there is the risk that the free yarn end will catch during transport and that the yarn reserve will consequently be drawn off from the tube. In order to fix the yarn end securely to the bobbin, an actuable yarn-guide element (30) is brought to bear against the end face (31) of a cross-wound bobbin (3), in such a way that the yarn end (23) comes to bear on the end face (31) of the cross-wound bobbin (3) and is fixed there for transport. <IMAGE>

Abstract (de)

Für die Weiterverarbeitung von Kreuzspulen, die auf Kreuzspulen herstellenden Textilmaschinen gewickelt werden, ist es von Vorteil, wenn das Fadenende an der Stirnseite der Spule auf die Hülse aufgewickelt wird. Wird das Fadenende bis zu seinem Ende nicht straff auf die Hülse aufgewickelt, besteht für das freie Fadenende die Gefahr, daß es sich während des Transports verhakt und somit die Fadenreserve von der Hülse abgezogen wird. Um das Fadenende sicher an der Spule zu fixieren, wird ein betätigbares Fadenleitelement (30) so an die Stirnseite (31) einer Kreuzspule (3) zur Anlage gebracht, daß das Fadenende (23) an der Stirnseite (31) der Kreuzspule (3) zur Anlage kommt und dort für den Transport fixiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/34

IPC 8 full level

B65H 54/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [AD] DE 3602574 A1 19870730 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] DE 1760243 A1 19711209 - PALITEX PROJECT CO GMBH
- [A] DE 3336865 A1 19840419 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0554666 A1 19930811; **EP 0554666 B1 19950503**; DE 4202962 A1 19930805; DE 59300168 D1 19950608; US 5362007 A 19941108

DOCDB simple family (application)

EP 93100243 A 19930109; DE 4202962 A 19920201; DE 59300168 T 19930109; US 1196493 A 19930201