Title (en)

Textile machine producing cross-wound bobbins

Title (de)

Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)

Machine textile pour la fabrication de bobines à spires croisées

Publication

EP 0970910 A1 20000112 (DE)

Application

EP 99107126 A 19990413

Priority

DE 19830101 A 19980706

Abstract (en)

In the working position (III) yarn (30) is wound from a feed bobbin (4) into a cross-wound package (11). At each winding machine position a horizontal conveyor (5) and a vertical lift (6) provide two further locations (I,IV), for loading full bobbins, and to act as intermediate location respectively. A new bobbin (4) is loaded in the raised position (I) while the empty tube is removed from the working position (III) and parked in an intermediate position (IV). The new bobbin is lowered and brought to the working position (III). The empty tube (26) is brought to the vertical lift (6) and raised to the loading position (I) to be exchanged for a full bobbin.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine (1) zum Umspulen großvolumiger Ablaufspulen (4), mit einer Handhabungs- und Transporteinrichtung (3). Mittels dieser Handhabungs- und Transporteinrichtung (3). können auf einfache Weise Ablaufspulen (4) aus einer Aufsteckposition (I) in eine Spulposition (III) überführt werden. Erfindungsgemäß weist jede Arbeitsstelle (2) der Textilmaschine (1) eine Handhabungs- und Transporteinrichtung (3) mit einer horizontal angeordneten Transporteinheit (5) und einer im wesentlichen vertikal verlaufenden Transporteinheit (6) auf. Auf den Transporteinheiten (5, 6) sind Transportelemente (9', 9''), die jeweils ein großvolumige Ablaufspule (4, 4', etc.) aufnehmen können, definiert verschiebbar gelagert. Die Transportelemente (9', 9'') können dabei leicht von der einen Transporteinheit (5) auf die andere Transporteinheit (6) und umgekehrt überführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 67/02

IPC 8 full level

B65H 54/06 (2006.01); **B65H 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/02 (2013.01); B65H 2701/31 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2118443 C2 19820819

Citation (search report)

- [A] FR 2190106 A5 19740125 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [AD] DE 2118443 A1 19721026
- [A] DE 4126155 A1 19920213 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 4116555 A1 19911128 - MURATA MACHINERY LTD [JP]

Cited by

CN102205382A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0970910 A1 20000112; **EP 0970910 B1 20011212**; DE 19830101 A1 20000113; DE 59900526 D1 20020124; JP 2000026025 A 20000125; US 6283400 B1 20010904

DOCDB simple family (application)

EP 99107126 A 19990413; DE 19830101 A 19980706; DE 59900526 T 19990413; JP 19066199 A 19990705; US 34819399 A 19990706