

Title (en)

Interface in the transportsystem of a textile machine for making cross-wound bobbins

Title (de)

Schnittstelle im Transportsystem einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

Title (fr)

Interface dans le système de transport d'une machine textile pour fabriquer des bobines à spires croisées

Publication

EP 1110898 A2 20010627 (DE)

Application

EP 00125294 A 20001127

Priority

- DE 19962295 A 19991223
- DE 10044632 A 20000909

Abstract (en)

The feed station that places ring spinning bobbins on carriers (17) includes a slotted transfer plate (25) for feeding empty bobbin carriers from the return conveyor (14). Centralizing arms (39) ensure that the ring spinning bobbin (19) is placed centrally on the peg of the bobbin carrier. Both the transfer plate (25) and the bobbin centralizing mechanism are driven from the same motor (27). The transfer plate shaft carries a cam (71) that transmits the drive through a link (73) to the centralizing mechanism. The mechanism also has a device for pressing the bobbin down on to the peg of the bobbin carrier.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schnittstelle zum Einschleusen frischer Spinnkopse (19) in das Transportsystem (21) einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine. Die Schnittstelle weist dabei eine im Bereich einer Übernahmestrecke (1) installierte Zentriereinrichtung (33) zum Aufsetzen der Spinnkopse (19) auf Aufsteckdorne (65) von im Transportsystem (21) umlaufenden Transporttellern (17) sowie eine Aufdrückvorrichtung (26) zum Fixieren der Spinnkopse (19) auf den Aufnahmedornen (65) auf. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß im Bereich der Übernahmestrecke (1) ein Antrieb (27) angeordnet ist, der sowohl für die Förderung der Transportteller (17) auf der Übernahmestrecke (1) als auch für die Betätigung der Zentriereinrichtung (33) sorgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 67/06

IPC 8 full level

B65H 67/04 (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 9/02** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/069 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007028650A1; DE102008024042A1; CN111153281A; EP2119658A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1110898 A2 20010627; **EP 1110898 A3 20020925**; CZ 20004788 A3 20010815; JP 2001199636 A 20010724; US 2001004999 A1 20010628

DOCDB simple family (application)

EP 00125294 A 20001127; CZ 20004788 A 20001219; JP 2000385875 A 20001219; US 74762500 A 20001222