

Title (en)

Spin cop and sleeve transport system for a textile machine for the production of cross-wound spools

Title (de)

Spinnkops- und Hülsentransportsystem für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)

Système de transport de tête et d'enveloppe de filage pour des machines textiles fabriquant des bobines croisées

Publication

EP 2119658 A1 20091118 (DE)

Application

EP 09005749 A 20090424

Previously filed application

102008024042 20080516 DE

Priority

DE 102008024042 A 20080516

Abstract (en)

The transport system for sleeves and cops, at a winder for cross-wound bobbins, has a feed path (2) for the cops carried on plates (3) and a return path (4) for the empty sleeves. Lateral paths(5), at the winding stations, each have a rotating transport disk (6) to move the plates and an unwinding setting (10) for the cops. A deblocking unit (7,17), corresponding to the transport plates, is at the entry and/or exit end of the lateral paths.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Spinnkops- und Hülsentransportsystem (1) für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine mit einer Zuführstrecke (2) für auf Transporttellern (3) angeordnete Spinnkopse (25) und einer Rückführstrecke (4) für abgespulte Hülsen sowie zwischen diesen Strecken, im Bereich der Spulstellen der Textilmaschine, angeordneten Quertransportstrecken (5), die jeweils eine rotierbare Transportscheibe (6) zum Fördern der Transportteller (3) aufweisen und über eine Abspulstellung (10) für die Spinnkopse (25) verfügen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eingangsseitig und/oder ausgangsseitig der Quertransportstrecken (5) jeweils ein frei rotierbar gelagertes, mit den Transporttellern (3) korrespondierendes Deblockierungselement (7, 17) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/06 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4338552 C2 20020801 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 3337343 A1 19840426 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- DE 4206406 B4 20040422 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- DE 19646337 A1 19980514 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 19718156 C1 19980806 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- DE 102007028650 A1 20081224 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- EP 1110898 A2 20010627 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Citation (search report)

- [DY] DE 4206406 A1 19930902 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [Y] FR 2907437 A1 20080425 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR]
- [DA] DE 3337343 A1 19840426 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 3235442 A1 19830414 - MURATA MACHINERY LTD [JP]

Cited by

DE102012016482A1; JP2014037317A; EP4015429A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2119658 A1 20091118; EP 2119658 B1 20111012; AT E528242 T1 20111015; CN 101580194 A 20091118; CN 101580194 B 20120808; DE 102008024042 A1 20091119

DOCDB simple family (application)

EP 09005749 A 20090424; AT 09005749 T 20090424; CN 200910140985 A 20090515; DE 102008024042 A 20080516