

Title (en)

Bobbin and tube transport system

Title (de)

Spinnkops- und Hülsentransportsystem

Title (fr)

Système de transport de fuseaux et de tubes

Publication

EP 2141104 A1 20100106 (DE)

Application

EP 09007241 A 20090529

Previously filed application

102008031596 20080703 DE

Priority

DE 102008031596 A 20080703

Abstract (en)

In a process to drive an array of cross-wound textile spinning bobbins and sleeve transport system (1), the transport system has a first feed path (2) for the bobbins resting on transport dishes (3) and a return path (4) for empty bobbins. The two paths (2, 3) are linked by a transverse transport path (5) with a predetermined number of waiting positions (27) for bobbins on plates. During their travel along the first feed path, advance is temporarily blocked to create additional waiting positions (28) that are occupied is the waiting positions (27) are occupied on the transverse transport path (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Spinnkops- und Hülsentransportsystems (1) und ein Spinnkops- und Hülsentransportsystem für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine mit einer Vielzahl von Spulstellen, wobei das Transportsystem eine Zuführstrecke (2) für auf Transporttellern (3) angeordnete Spinnkopse, eine Rückführstrecke (4) für abgespulte Hülsen und zwischen diesen Strecken im Bereich der Spulstellen angeordnete Quertransportstrecken (5) mit einer vorbestimmten Anzahl von Wartepositionen (27) für auf Transporttellern (3) angeordnete Spinnkopse aufweist. Erfindungsgemäß werden die Spinnkopse entlang der Zuführstrecke (2) so blockiert werden, dass sich auf der Zuführstrecke (2) zusätzliche Wartepositionen (28) ergeben, die besetzt werden, wenn die Wartepositionen (27) auf den Quertransportstrecken (5) besetzt sind.

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 A1 19950518 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 3308172 A1 19830929 - MURATA MACHINERY LTD [JP]

Citation (search report)

- [DA] DE 3308172 A1 19830929 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [DA] DE 4338552 A1 19950518 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] DE 3810785 A1 19891012 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

CN108639861A; EP4253294A1

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 2141104 A1 20100106; EP 2141104 B1 20120711; CN 101618811 A 20100106; CN 101618811 B 20121003;
DE 102008031596 A1 20100107

DOCDB simple family (application)

EP 09007241 A 20090529; CN 200910149181 A 20090626; DE 102008031596 A 20080703