

Title (en)

Spooling device for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools

Title (de)

Spulvorrichtung für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

Title (fr)

Dispositif de bobinage pour un poste de travail d'une machine textile fabriquant des bobines

Publication

EP 2740699 A2 20140611 (DE)

Application

EP 13005378 A 20131115

Priority

DE 102012023975 A 20121207

Abstract (en)

The spooling device has a bobbin frame (8) which integrates with a variable speed drive unit (19) connected to a sleeve mounting plate. A separate drive unit (14) has a thread traversing device (10) which controls a winding device (4). A single motor impinged coil frame positioning device (38) is supported in bobbin frame and is hold in a floating position and is spaced from thread traversing device, such that predetermined spacing is formed between surfaces (39) of cross-wound bobbin (5) and thread traversing device, during the bobbin travel of the cross-wound bobbin.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spulvorrichtung für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine mit einem Spulenrahmen zum Halten einer Hülse einer Kreuzspule zwischen Hülseaufnahmetellern, einer in den Spulenrahmen integrierten, drehzahlregelbaren Antriebseinrichtung, die an einen der Hülseaufnahmeteller angeschlossen ist sowie einer einen separaten Antrieb aufweisenden Fadenchangiereinrichtung. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Spulvorrichtung (4) eine definiert ansteuerbare, einzelmotorisch beaufschlagte Spulenrahmen-Positioniereinrichtung (38) aufweist, die eine im Spulenrahmen gehalterte Kreuzspule (5), beabstandet zu der Fadenchangiereinrichtung (10), in einer Schwebestellung hält, so dass während der Spulenreise der Kreuzspule (5) der Abstand (a) zwischen der Oberfläche (39) der Kreuzspule (5) und der Fadenchangiereinrichtung (10) konstant gehalten wird.

IPC 8 full level

B65H 54/28 (2006.01); **B65H 54/547** (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01); **B65H 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/28 (2013.01); **B65H 54/2821** (2013.01); **B65H 54/2827** (2013.01); **B65H 54/553** (2013.01); **B65H 59/005** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19546539 A1 19970619 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 19858548 A1 20000621 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 102005012014 A1 20060928 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- EP 0453622 B1 19950215 - SSM AG [CH]
- DE 4310905 A1 19941006 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 4330647 A1 19950316 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 10060237 A1 20020606 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

CH717739A1; EP2810907A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2740699 A2 20140611; **EP 2740699 A3 20150121**; **EP 2740699 B1 20160706**; CN 103863890 A 20140618; CN 103863890 B 20170905; DE 102012023975 A1 20140612; DE 102012023975 B4 20240215; JP 2014114166 A 20140626; JP 6296773 B2 20180320

DOCDB simple family (application)

EP 13005378 A 20131115; CN 201310756229 A 20131206; DE 102012023975 A 20121207; JP 2013253913 A 20131209