

Title (en)  
PARAFFIN DEVICE FOR A TEXTILE MACHINE FOR THE PRODUCTION OF CROSS-WOUND SPOOLS

Title (de)  
PARAFFINIEREINRICHTUNG FÜR EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PARAFFINAGE POUR UNE MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES CROISEES

Publication  
**EP 3235769 A1 20171025 (DE)**

Application  
**EP 17166244 A 20170412**

Previously filed application  
102016004958 20160423 DE

Priority  
DE 102016004958 A 20160423

Abstract (en)  
[origin: CN107304014A] The invention relates to a paraffin device (19) for a textile machine (1) for the production of a cross-wound spool with a paraffin body (23) axially displaceably mounted in a bearing housing (30), which during the winding process by means of a defined controllable drive (34) in the region of a paraffin level (PE) of the waxing device (19) can be positioned, in which the front face (46) of the paraffin body (23) bears against a running thread (16). According to the invention, the paraffin device (19) has a sensor device (40) connected to a work station computer (28) or a sensor system (50) which monitors whether the front face (46) of the paraffin body (23) is positioned in the region of the paraffin level (PE) of the paraffin device (19) and the workstation computer (28) is designed so that it, if this is not the case, corrects the feed rate of the drive (34).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Paraffiniereinrichtung (19) für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine (1), mit einem in einem Lagergehäuse (30) axial verschiebbar gelagerten Paraffinkörper (23), der während des Spulprozesses mittels eines definiert ansteuerbaren Antriebes (34) im Bereich einer Paraffinierebene (PE) der Paraffiniereinrichtung (19) positionierbar ist, in der die Vorderfront (46) des Paraffinkörpers (23) an einem laufenden Faden (16) anliegt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Paraffiniereinrichtung (19) über eine an einen Arbeitsstellenrechner (28) angeschlossene Sensoreinrichtung (40) bzw. über ein Sensorsystem (50) verfügt, die/das überwacht, ob die Vorderfront (46) des Paraffinkörpers (23) im Bereich der Paraffinierebene (PE) der Paraffiniereinrichtung (19) positioniert ist und der Arbeitsstellenrechner (28) so ausgebildet ist, dass er, wenn dies nicht der Fall ist, korrigierend in die Vorschubgeschwindigkeit des Antriebes (34) eingreift.

IPC 8 full level  
**B65H 71/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B65H 71/00** (2013.01 - CN); **B65H 71/005** (2013.01 - EP); **B65H 2701/31** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)  
• CH 706608 A2 20131213 - SSM AG [CH]  
• DE 4010469 A1 19911002 - SCHLAFHORST & CO W [DE]  
• DE 4226265 A1 19940210 - SCHLAFHORST & CO W [DE]  
• DE 102013018877 A1 20150513 - SAURER GERMANY GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102005028751 A1 20070104 - SAURER GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102014012247 A1 20160225 - SAURER GERMANY GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [AD] DE 102014012247 A1 20160225 - SAURER GERMANY GMBH & CO KG [DE]  
• [AD] DE 102013018877 A1 20150513 - SAURER GERMANY GMBH & CO KG [DE]  
• [A] DE 19547870 A1 19970626 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

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 3235769 A1 20171025**; CN 107304014 A 20171031; CN 107304014 B 20190409; DE 102016004958 A1 20171026

DOCDB simple family (application)  
**EP 17166244 A 20170412**; CN 201710307264 A 20170419; DE 102016004958 A 20160423