

Title (en)  
Paraffin device for a textile machine for the production of cross-wound bobbins

Title (de)  
Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)  
Dispositif de paraffinage pour une machine textile fabriquant des bobines croisées

Publication  
**EP 2251292 A1 20101117 (DE)**

Application  
**EP 10004273 A 20100422**

Previously filed application  
102009021065 20090513 DE

Priority  
DE 102009021065 A 20090513

Abstract (en)  
The paraffin coating device (5) has a housing, a drive shaft rotatably supported in the housing and a spring element for axial impingement of the paraffin body. The drive shaft is formed in a telescopic manner and has a shaft piece with an end-sided coupling device and another shaft piece with an end-sided coupling element. The coupling device and the coupling element are designed such that the drive shafts adjoining paraffin coating devices are joined together to a continuous and easily separable drive train (53). The drive shaft is made of plastic.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine, mit einem Gehäuse, einer im Gehäuse drehbar gelagerten Antriebswelle, an die eine rotierbar gelagerte, antreibbare Aufnahmewelle zur drehfesten, jedoch axial verschiebbaren Lagerung eines Paraffinkörpers angeschlossen ist, einem Federelement zur axialen Beaufschlagung des Paraffinkörpers sowie einer Anschlagklappe mit Wegbegrenzungsmitteln zur Positionierung des Paraffinkörpers. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Antriebswelle (28) teleskopierbar ausgebildet ist und über ein erstes Wellenstück (35) mit einer endseitig angeordneten Kupplungseinrichtung (37) sowie ein zweites Wellenstück (36) mit einem endseitig angeordneten Kupplungselement (38) verfügt, wobei die Kupplungseinrichtung (37) und das Kupplungselement (38) so ausgebildet sind, dass die Antriebswellen (28) benachbarter Paraffiniereinrichtungen (5) zu einem durchgehenden, bei Bedarf jedoch leicht trennbaren Antriebsstrang (53) zusammenfügbar sind.

IPC 8 full level  
**B65H 71/00** (2006.01); **D01H 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 71/005** (2013.01); **D01H 13/30** (2013.01); **D01H 13/308** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19539099 A1 19970424 - STAHLCKER FRITZ [DE], et al  
• EP 0071582 A1 19830209 - SAVIO SPA [IT]  
• DE 10354588 A1 20050616 - SAURER GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102006018838 A1 20070104 - SAURER GMBH & CO KG [DE]  
• DE 19915529 A1 20001012 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Citation (search report)  
• [AD] DE 19539099 A1 19970424 - STAHLCKER FRITZ [DE], et al  
• [AD] DE 10354588 A1 20050616 - SAURER GMBH & CO KG [DE]

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 SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2251292 A1 20101117**; **EP 2251292 B1 20130109**; CN 101885435 A 20101117; CN 101885435 B 20130327;  
DE 102009021065 A1 20101118

DOCDB simple family (application)  
**EP 10004273 A 20100422**; CN 201010178396 A 20100512; DE 102009021065 A 20090513