

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

Title (de)
SPULVORRICHTUNG FÜR EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF DE BOBINAGE POUR UNE MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES CROISÉES

Publication
EP 2949612 A1 20151202 (DE)

Application
EP 15001343 A 20150506

Previously filed application
102014008279 20140531 DE

Priority
DE 102014008279 A 20140531

Abstract (en)
[origin: CN105129511A] The present invention relates to a winding device (1) for a cross-wound bobbin-producing textile machine having a bobbin drive roller (3), a coil frame (5) for rotatably supporting a cross-wound bobbin (4) and a coil frame axis (6) rotationally fixed to the coil frame (5) is, has an extension through the connection with the coil frame (5) and for pivoting out of the coil frame (5) is pivotally mounted. According to the invention, the winding device (1) comprises a vibration damper (46) having an absorber mass (40, 42) and an associated elastic member (41, 43) and the elastic element (41, 43) engages in the region of the extension of the coil frame axis (6) spaced apart on the creel shaft (6) from the bobbin frame (5).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spulvorrichtung (1) für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine mit einer Spulenantriebswalze (3), einem Spulenrahmen (5) zum rotierbaren Haltern einer Kreuzspule (4) und einer Spulenrahmenachse (6), die drehfest mit dem Spulenrahmen (5) verbunden ist, eine Verlängerung über die Verbindung mit dem Spulenrahmen (5) hinaus aufweist und zum Schwenken des Spulenrahmens (5) schwenkbar gelagert ist. Erfindungsgemäß weist die Spulvorrichtung (1) einen Schwingungstilger (46) mit einer Tilgermasse (40, 42) und einem zugehörigen elastischen Element (41, 43) auf und das elastische Element (41, 43) greift im Bereich der Verlängerung der Spulenrahmenachse (6) beabstandet vom Spulenrahmen (5) an der Spulenrahmenachse (6) an.

IPC 8 full level
B65H 54/52 (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/52 (2013.01); **B65H 54/553** (2013.01); **B65H 2601/5242** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10020664 A1 20011031 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• DE 102009004617 A1 20100722 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
• DE 3901631 A1 19900802 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 19853316 A1 20000525 - STAHLECKER FRITZ [DE], et al
• [AD] DE 10020664 A1 20011031 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• [A] DE 2610212 A1 19770922 - MUELLER BBM GMBH
• [A] DE 3501652 A1 19860724 - WOERNER HELMUT, et al
• [AD] DE 102009004617 A1 20100722 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 19534333 A1 19970320 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by
EP4101798A1

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 2949612 A1 20151202; **EP 2949612 B1 20170419**; CN 105129511 A 20151209; CN 105129511 B 20171031;
DE 102014008279 A1 20151203

DOCDB simple family (application)
EP 15001343 A 20150506; CN 201510446928 A 20150528; DE 102014008279 A 20140531