

Title (en)

Thread traversing device for a winding device in a textile machine producing crosswound bobbins

Title (de)

Fadenchangiervorrichtung für eine Spuleinrichtung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

Title (fr)

Dispositif de va-et-vient de fil pour un dispositif de bobinage d'une machine textile fabriquant des bobines croisées

Publication

EP 1930272 A1 20080611 (DE)

Application

EP 07021448 A 20071105

Priority

DE 102006057407 A 20061204

Abstract (en)

The traversing device (10) has a thread guide (13) for traverse guiding of a thread (16) on a rotatingly driven running coil, and designed as a finger thread guide loaded by an electromotive drive. The guide is movably supported around a rotating axis, and a supporting rail is arranged at a distance to a thread shifting arm of the finger thread guide. Deflection of the shifting arm occurs perpendicular to its movement plane or torsion of the shifting arm occurs during thread traversing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fadenchangiervorrichtung für eine Spuleinrichtung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine mit einem Fadenführer zum traversierenden Zuführen eines Fadens auf eine rotierend antreibbare Auflaufspule. Der Fadenführer ist dabei als um eine Schwenkachse begrenzt beweglich gelagerter, durch einen elektromotorischen Antrieb beaufschlagbarer Fingerfadenführer ausgebildet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass wenigstens eine Abstützschiene (20) in einem solchen Abstand zu einem Fadenverlegearm (18) des Fingerfadenführers (13) angeordnet ist, dass sich der Fadenverlegearm (18) an die Abstützschiene (20) anlegt, wenn es während der Fadenchangierung zu einer Auslenkung des Fadenverlegearms (18) senkrecht zu seiner Bewegungsebene (E) oder einer Torsion des Fadenverlegearms (18) kommt.

IPC 8 full level

B65H 54/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/2827 (2013.01); **B65H 2403/60** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10031646 A1 20010125 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [X] DE 19960024 A1 20000621 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [PX] EP 1728748 A1 20061206 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- [PX] WO 2007007004 A2 20070118 - RIETER TEXTILE MACHINERY FR [FR], et al
- [A] WO 9208664 A1 19920529 - FREEMAN JAMES EDWARD [GB]
- [A] EP 0838422 A1 19980429 - SSM AG [CH]

Cited by

EP2537787A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1930272 A1 20080611; CN 101195451 A 20080611; DE 102006057407 A1 20080605; JP 2008137816 A 20080619

DOCDB simple family (application)

EP 07021448 A 20071105; CN 200710194630 A 20071127; DE 102006057407 A 20061204; JP 2007313102 A 20071204