

Title (en)

Fitting support and opening roller with quick release lock

Title (de)

Garniturträger und Auflösewalze mit Schnellverschluss

Title (fr)

Support de garniture et cylindre d'ouverture de ruban avec fermeture rapide

Publication

EP 2617882 A1 20130724 (DE)

Application

EP 13152014 A 20130121

Priority

DE 102012100526 A 20120123

Abstract (en)

The carrier (3) has a rotation lock (8) designed such that the carrier is releasably connected by rotational movement around a rotational axis (A) relative to a main body (2), where the carrier is releasably fastened at the main body. The rotation lock is designed such that rotational movement takes place against a rotation direction of a releasing roller (1). The rotation lock is formed such that the lock rotates against a rotation direction of the releasing roller. A hook-shaped connector (9) comprises an aperture (32) for insertion of a spring element (11) i.e. plate spring. An independent claim is also included for a releasing roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Auflösewalze (1) für eine Offenendspinnvorrichtung mit einem Grundkörper (2) und einem Garniturträger (3), die um eine gemeinsame Drehachse (A) zu Rotieren vermögen und mittels eines Schnellverschlusses lösbar miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß ist der Schnellverschluss als Drehverschluss (8) ausgebildet, so dass der Garniturträger (3) mittels einer Drehbewegung um die Drehachse (A) relativ zum Grundkörper (2) mit diesem lösbar verbunden ist.

IPC 8 full level

D01H 4/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/32 (2013.01 - EP US); **Y10T 403/7007** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102007037229 A1 20090212 - RIETER INGOLSTADT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 4196496 A 19800408 - BURCKHARDT CHRISTOPH [CH], et al
- [X] WO 8706277 A1 19871022 - BUESS HEINZ, et al
- [X] US 4296527 A 19811027 - EADIE BRIAN K M
- [X] DE 19549679 B4 20080131 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Cited by

EP3138942A1; DE102015114872A1; US10760678B2; WO2018086918A1

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 2617882 A1 20130724; **EP 2617882 B1 20190410**; BR 102012033379 A2 20140318; BR 102012033379 B1 20210223; CN 103215702 A 20130724; CN 103215702 B 20170510; DE 102012100526 A1 20130725; DE 102012100526 B4 20240808; TR 201907116 T4 20190621; US 2013189029 A1 20130725; US 9328758 B2 20160503

DOCDB simple family (application)

EP 13152014 A 20130121; BR 102012033379 A 20121227; CN 201310026254 A 20130123; DE 102012100526 A 20120123; TR 201907116 T 20130121; US 201313747936 A 20130123