

Title (en)

Opening cylinder for an open-end spinning device with rotating lock and securing element

Title (de)

Auflösewalze mit Drehverschluss und Sicherungselement

Title (fr)

Cylindre ouvreuse avec fermeture rotative et élément de sécurité

Publication

EP 2784192 A1 20141001 (DE)

Application

EP 14161211 A 20140324

Priority

DE 102013103035 A 20130325

Abstract (en)

The opening roller (1) has a base body (2) that is detachably connected to a mountings carrier (3) through a screw cap (8). The mountings carrier that is connected to the base body is rotatable around an axis of rotation (A) from a disengaged position into an engaged position. The mountings carrier is rotatable into an end-layer locking position. The screw cap includes a securing element (23) that prevents the mountings carrier from, during operation, moving in respect of the base body from the engaged position into the disengaged position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Auflösewalze (1) für eine Offenendspinnvorrichtung mit einem Grundkörper (2), der mittels eines Drehverschlusses (8) lösbar mit einem Garniturträger (3) verbunden ist, wobei der Garniturträger (3) zum Verbinden mit dem Grundkörper (2) gegenüber diesem um eine Drehachse (A) von einer Entriegelungsstellung in eine Eingriffsstellung und von dieser weiter in eine endlagige Verriegelungsstellung drehbar ist. Erfindungsgemäß umfasst der Drehverschluss (8) zumindest ein Sicherungselement (23), das verhindert, dass sich der Garniturträger (3) während des Betriebs gegenüber dem Grundkörper (2) von der Eingriffsstellung in die Entriegelungsstellung bewegt.

IPC 8 full level

D01H 4/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/10 (2013.01 - US); **D01H 4/32** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4296527 A 19811027 - EADIE BRIAN K M
- DE 102012100526 A1 20130725 - RIETER INGOLSTADT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] US 4296527 A 19811027 - EADIE BRIAN K M
- [A] EP 1344854 A2 20030917 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [A] DE 2752591 A1 19790531 - REINERS & FUERST
- [A] EP 1273686 A2 20030108 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Cited by

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 2784192 A1 20141001; CN 104073929 A 20141001; DE 102013103035 A1 20140925; US 2014283497 A1 20140925

DOCDB simple family (application)

EP 14161211 A 20140324; CN 201410112611 A 20140325; DE 102013103035 A 20130325; US 201414222782 A 20140324