

Title (en)

Device and method for coiling ring cores without cartridges

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum magazinlosen Bewickeln von Ringkernen

Title (fr)

Dispositif et procédé d'enroulement de tores sans magasin

Publication

**EP 2953149 A1 20151209 (DE)**

Application

**EP 14171601 A 20140606**

Priority

EP 14171601 A 20140606

Abstract (en)

[origin: WO2015185288A1] The invention relates to a device and to a method for winding toroidal cores without using a magazine, comprising a toroidal-core retainer and comprising elements that are substantially arranged in a wire-guiding plane and that serve to guide and to magazine wire. The device comprises: a first transport roller and a second transport roller, which are arranged in relation to the toroidal-core retainer in such a way that a wire to be magazined on the transport rollers in the wire-guiding plane and to be wound can be guided between the first and the second transport roller through the toroidal core; a wire ejector arranged adjacently to the second transport roller; and a wire tensioner.

Abstract (de)

Vorrichtung und Verfahren zum magazinlosen Bewickeln von Ringkernen mit einer Ringkernhalterung und im Wesentlichen in einer Drahtführungsebene angeordneten zur Drahtführung und Drahtmagazinierung dienenden Elementen. Die Vorrichtung umfasst eine erste Transportrolle und eine zweite Transportrolle, die relativ zur Ringkernhalterung so angeordnet sind, dass ein der Drahtführungsebene auf auf den Transportrollen zu magazinierender und zu wickelnder Draht zwischen erster und zweiter Transportrolle durch den Ringkern führbar ist, einen zur zweiten Transportrolle benachbart angeordneten Drahtauswerfer und einen Drahtstrafter.

IPC 8 full level

**H01F 41/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**H01F 41/08** (2013.01 - CN EP US); **H01F 41/094** (2016.01 - US)

Citation (applicant)

DE 10153896 A1 20030528 - HERBERT RUFF GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 10153896 A1 20030528 - HERBERT RUFF GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2005082932 A1 20050421 - SWEENEY MATTHEW [US], et al

Cited by

EP3855461A1; WO2021148476A1; EP3855462A1; WO2021148474A1

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 2953149 A1 20151209; EP 2953149 B1 20170419**; CN 106575572 A 20170419; CN 106575572 B 20180807; US 10199164 B2 20190205; US 2018090270 A1 20180329; WO 2015185288 A1 20151210

DOCDB simple family (application)

**EP 14171601 A 20140606**; CN 201580006981 A 20150427; EP 2015059101 W 20150427; US 201515316748 A 20150427