

Title (en)

HELP DEVICE FOR ALIGNING A WINDING CORE AND METHOD FOR ALIGNING A WINDING CORE

Title (de)

HILFSVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINER WICKELHÜLSE SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER WICKELHÜLSE

Title (fr)

DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINÉ À ALIGNER UN MANDRIN ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN MANDRIN

Publication

EP 3219652 A1 20170920 (DE)

Application

EP 17153194 A 20170126

Priority

DE 102016104801 A 20160315

Abstract (en)

[origin: US2017267479A1] Aspects of the present innovations relate to an auxiliary device for aligning a winding sleeve particularly on a sleeve acceptance of a winding machine with a reference. In one illustrative implementation, an auxiliary device may comprise an auxiliary body with an stop device or stop means which is configured for contact with the counter stop device or counter stop means at the winding sleeve. According to further aspects, the present innovations may comprise a method for aligning a winding sleeve with a reference.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung beschreibt eine Hilfsvorrichtung (10) zum Ausrichten einer Wickelhülse (2), insbesondere auf einer Hülsenaufnahme (3) einer Wickelmaschine (4), an einer Referenz (1), umfassend einen Hilfskörper (11) mit einem Anschlagmittel (12), das zur Anlage an einem Gegenanschlagmittel (5) der Wickelhülse (2) ausgebildet ist. Ferner umfasst die vorliegende Erfindung ein Verfahren (100) zum Ausrichten einer Wickelhülse (2) an einer Referenz (1).

IPC 8 full level

B65H 19/30 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/2215 (2013.01 - EP US); **B65H 19/305** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41829** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/30** (2013.01 - US); **B65H 2553/40** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] EP 0928951 A2 19990714 - BUSCH DIETER & CO PRUEFTECH [DE]
- [X] EP 1108980 A2 20010620 - BUSCH DIETER & CO PRUEFTECH [DE]
- [X] WO 0142736 A1 20010614 - BUSCH DIETER & CO PRUEFTECH [DE], et al
- [XI] EP 1310447 A2 20030514 - KAMPF GMBH & CO MASCHF [DE]
- [X] DE 102012001816 A1 20130801 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- [X] US 5885391 A 19990323 - CRAM DAVID R [US], et al
- [X] WO 2007096916 A1 20070830 - CELLI NONWOVENS SPA [IT], et al

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 3219652 A1 20170920; **EP 3219652 B1 20200311**; DE 102016104801 A1 20170921; US 10584010 B2 20200310; US 2017267479 A1 20170921

DOCDB simple family (application)

EP 17153194 A 20170126; DE 102016104801 A 20160315; US 201715458894 A 20170314