

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR FORMING A MULTI-BAND COIL

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES MEHRTEILIGEN BANDCOILS

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BOBINE DE BANDE EN PLUSIEURS PIÈCES

Publication

EP 3521226 A1 20190807 (DE)

Application

EP 18207989 A 20181123

Priority

DE 202018100635 U 20180206

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Formen eines mehrteiligen Bandcoils aus mehreren einzelnen Bandcoils. Die Vorrichtung (1) ist gekennzeichnet durch eine Aufdreheinheit (4), wobei ein Bandcoil (3) mit seiner Bandcoilinnenseite (8) um die Aufdreheinheit (4) positionierbar ist, wobei die Vorrichtung (1) dazu eingerichtet ist, eine relative Rotation zwischen der Aufdreheinheit (4) und einem Bandcoil (3) herbeizuführen, und die Aufdreheinheit (4) bei einer relativen Rotation zwischen Aufdreheinheit (4) und Bandcoil (3) eine radial gerichtete Druckkraft gegen eine Bandcoilinnenseite (8) ausüben kann. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin ein zugehöriges Verfahren.

IPC 8 full level

B65H 75/24 (2006.01); **B21C 47/26** (2006.01); **B21C 47/30** (2006.01); **B65H 18/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21C 47/267 (2013.01 - EP); **B21C 47/30** (2013.01 - EP); **B65H 75/248** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/44** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] FR 2435296 A1 19800404 - WEINGARTEN AG MASCHF [DE]
- [XA] US 2762577 A 19560911 - HERR RICHARD F
- [A] US 3087688 A 19630430 - ANDERSON LYLE V, et al
- [A] FR 2709991 A1 19950324 - LORRAINE LAMINAGE [FR]

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)

DE 202018100635 U1 20181029; EP 3521226 A1 20190807; EP 3521226 B1 20220112; ES 2911202 T3 20220518; HU E058218 T2 20220728; PL 3521226 T3 20220620; SI 3521226 T1 20220429

DOCDB simple family (application)

DE 202018100635 U 20180206; EP 18207989 A 20181123; ES 18207989 T 20181123; HU E18207989 A 20181123; PL 18207989 T 20181123; SI 201830579 T 20181123