

Title (en)
TURRET COILING MACHINE WITH ELECTROSTATIC FIXING OF THE BEGINNING OF THE WEB

Title (de)
WENDEWICKELMASCHINE MIT ELEKTROSTATISCHER FIXIERUNG DES BAHNANFANGS

Title (fr)
MACHINE DE BOBINAGE SUR TOURELLE À FIXATION ÉLECTROSTATIQUE DU DÉBUT DE BANDE

Publication
EP 3536643 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19157709 A 20190218

Priority
DE 202018101356 U 20180309

Abstract (de)
Wendewickelmaschine mit elektrostatischer Fixierung umfassend:• einen Wickelkernträger mit Seitenteilen, die an verschiedenen Umfangspositionen Halteeinrichtungen zum drehbaren Lagern eines Wickelkernes aufweisen,• eine mit dem Wickelkernträger gekoppelte Antriebseinrichtung, um einen Wickelkern in eine Anwickelposition und gleichzeitig einen anderen Wickelkern in eine Aufwickelposition zu verlagern,• Anpresswalzen, von denen eine auf den Wickelkern in Anwickelposition und die andere auf den Wickelkern in Aufwickelposition zu verlagerbar ist,• eine Schneideinrichtung, um mit einem Schneidmesser ein über die Anpresswalze auf der dem Wickelkern in der Anwickelposition zugewandten Seite zum Wickelkern geführtes Bahnmaterial zu durchtrennen,• eine elektrische Hochspannungsquelle• eine damit verbundene Einrichtung zum Übertragen elektrischer Ladungen auf das Bahnmaterial zwischen der Anpresswalze und dem Verlagerungsweg des Schneidmessers,• eine elektrische Steuerungseinrichtung, die ausgebildet ist, um an die Einrichtung zum Übertragen beim Aufwickeln eine elektrische Spannung zur Kompensation auf dem Bahnmaterial vorhandener Ladungen anzulegen und beim Durchtrennen dem Bahnanfang eine Ladung zum Fixieren des Bahnanfanges auf dem Wickelkern zuzuführen.

IPC 8 full level
B65H 19/28 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 19/2215 (2013.01); **B65H 19/28** (2013.01); **B65H 2301/41346** (2013.01); **B65H 2301/41421** (2013.01); **B65H 2301/5151** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01); **B65H 2408/23152** (2013.01)

Citation (search report)

- [IAY] EP 0183135 A1 19860604 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] US 2005127231 A1 20050616 - PASQUALE ROBERT A [US]
- [Y] DE 102004032067 A1 20060119 - ELTEX ELEKTROSTATIK GMBH [DE]
- [A] DE 4115863 A1 19921119 - KAMPF GMBH & CO MASCHF [DE]

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 202018101356 U1 20190612; EP 3536643 A1 20190911; EP 3536643 B1 20230419; ES 2950128 T3 20231005; PL 3536643 T3 20230821

DOCDB simple family (application)
DE 202018101356 U 20180309; EP 19157709 A 20190218; ES 19157709 T 20190218; PL 19157709 T 20190218