

Title (en)

WINDING MACHINE FOR WEB MATERIALS AND METHOD FOR OPERATING SUCH A WINDING MACHINE

Title (de)

WICKELMASCHINE FÜR BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN WICKELMASCHINE

Title (fr)

MACHINE À BOBINER POUR MATIÈRES EN FORME DE BANDE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE À BOBINER

Publication

EP 3553002 A1 20191016 (DE)

Application

EP 19164078 A 20190320

Priority

DE 102018108485 A 20180410

Abstract (en)

[origin: US2019308840A1] A winding machine for web-type materials, in particular film materials, comprises a feeding device and at least one winding shaft which is capable of being driven and designed to receive a winding core for the winding of the web-type film material, wherein the winding machine is allocated a system for regulating and/or reducing an electrostatic charge of the web-type material during the winding process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wickelmaschine für bahnförmige Materialien (2), insbesondere Folienmaterialien, mit einer Zuführeinrichtung und mindestens einer Wickelwelle, welche antreibbar und zur Aufnahme einer Wickelhülse zum Aufwickeln des bahnförmigen Materials ausgebildet ist, wobei der Wickelmaschine ein System (4) zum Einstellen und/oder Reduzieren einer elektrostatischen Aufladung des bahnförmigen Materials (2) beim Aufwickelprozess zugeordnet ist.

IPC 8 full level

B65H 19/28 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/08 (2013.01 - US); **B65H 19/2215** (2013.01 - EP US); **B65H 19/28** (2013.01 - EP US); **B65H 26/00** (2013.01 - US); **B65H 2301/41421** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - US); **B65H 2301/5132** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5133** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51512** (2013.01 - US); **B65H 2408/23152** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/23** (2013.01 - US); **B65H 2601/20** (2013.01 - US); **B65H 2701/1752** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/19** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAY] EP 1451087 A1 20040901 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [XAI] GB 1429821 A 19760331 - ICI LTD
- [XA] EP 1807333 A1 20070718 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [YA] DE 102011007136 A1 20121011 - HILDEBRAND TECHNOLOGY AG [CH], 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 3553002 A1 20191016; **EP 3553002 B1 20230705**; DE 102018108485 A1 20191010; DE 102018108485 B4 20230216; US 11155431 B2 20211026; US 2019308840 A1 20191010

DOCDB simple family (application)

EP 19164078 A 20190320; DE 102018108485 A 20180410; US 201916379780 A 20190409