

Title (en)

Roll-up device, especially a supported roller roll-up device

Title (de)

Wickelvorrichtung, insbesondere Stützwalzenwickelvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'enroulement, notamment dispositif d'enroulement de cylindres d'appui

Publication

EP 2149528 A2 20100203 (DE)

Application

EP 09162232 A 20090609

Priority

DE 102008040883 A 20080731

Abstract (en)

The device (1) has a winding core (7) pressed by a regulating device (12) and supported at a central supporting roller (3) under formation of a winding slot (9). A supporting unit (14) supports a winding process during transportation of a front material course (13) to the winding core. The winding process supporting unit includes a flow medium generating device (17) for generating a directed flow of a flow medium to support a transformation of a material web (M) and an adhesion supporting device (30) for supporting an adhesion of the material web to the winding core.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung hat sich die Aufgabe gestellt, den Wirkungsgrad der eingangs genannten Materialbahntrockneranordnung noch weiter zu erhöhen. Die erfindungsgemäße Lösung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Mittel (14) zur Unterstützung des Anwickelvorganges eine Einrichtung (17) zur Erzeugung einer gerichteten Strömung eines Strömungsmediums zur Unterstützung der Führung der Materialbahn (M, M1, M2) und eine weitere zweite Einrichtung zur Unterstützung des Anhaftens der Materialbahn (M, M1, M2) an der Wickelhülse (7a, 7b) umfassen.

IPC 8 full level

B65H 18/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/28 (2013.01); **B65H 2301/41421** (2013.01); **B65H 2301/41425** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/414863** (2013.01); **B65H 2301/5132** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9852858 A1 19981126 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE], et al
- DE 202006017029 U1 20070104 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 8715861 U1 19880121
- ROBERT T. WETTERMANN: "Electrostatically assisted core starts on automatic winders", TAPPI JOURNAL, vol. 76, no. 11, pages 231 - 237

Cited by

CN112079159A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2149528 A2 20100203; **EP 2149528 A3 20110713**; DE 102008040883 A1 20100204

DOCDB simple family (application)

EP 09162232 A 20090609; DE 102008040883 A 20080731