

Title (en)

Method and device for coiling a web material up into a roll of material, in particular a winder with support drums

Title (de)

Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn zu einer Materialbahnrolle und Wickelvorrichtung, insbesondere Tragwalzenwickelvorrichtung

Title (fr)

Procédé d'enroulement d'une bande de matériau en rouleau de bande de matériau et dispositif d'enroulement, notamment enrouleuse à rouleau porteur

Publication

EP 2085342 A2 20090805 (DE)

Application

EP 09151375 A 20090127

Priority

DE 102008000179 A 20080130

Abstract (en)

The method involves rotating a material web roll (5) while winding. The oscillation state of the material web roll is indirectly monitored. A variable indirectly characterizing an oscillation direction of the material web roll is directly or indirectly determined. The material course role in a winding device (1) supports two axially parallel arranged bearer drums (2.1,2.2). An independent claim is included for a winding device for rolling a material course of a material course role in form of a winding role.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn zu einer Materialbahnrolle (5) in Form einer Wickelrolle, bei welchem die Materialbahnrolle (5) beim Aufwickeln gedreht wird, wobei der Schwingungszustand der Materialbahnrolle (5) wenigstens mittelbar überwacht wird und bei Abweichung von einem zulässigen Schwingungszustand Maßnahmen zur Beeinflussung des Wickelvorganges eingeleitet werden. Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine, eine Schwingrichtung der Materialbahnrolle (5) wenigstens mittelbar charakterisierende Größe direkt oder indirekt erfasst wird. Die Erfindung betrifft ferner eine Wickelvorrichtung (1).

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/20 (2013.01); **B65H 2301/414866** (2013.01); **B65H 2511/222** (2013.01); **B65H 2513/11** (2013.01); **B65H 2513/20** (2013.01); **B65H 2515/32** (2013.01); **B65H 2515/50** (2013.01); **B65H 2557/25** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 02094696 A1 20021128 - VALMET CORP [US]
- DE 102005035619 A1 20070208 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by

CN111977421A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2085342 A2 20090805; **EP 2085342 A3 20110706**; DE 102008000179 A1 20090806

DOCDB simple family (application)

EP 09151375 A 20090127; DE 102008000179 A 20080130