

Title (en)

Roll coiling device and method for coiling a strip of material into a coiled roll of material

Title (de)

Rollenwickelvorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn zu einer Wickelrolle

Title (fr)

Dispositif d'enroulement de rouleaux et procédé destiné à enrouler une bande de matériau sur un rouleau

Publication

**EP 2080722 A2 20090722 (DE)**

Application

**EP 08171612 A 20081215**

Priority

DE 102008000096 A 20080118

Abstract (en)

The rolling winding device (1) has two rollers (2,3), at which a winding reel (5) fits with the windings. An oscillation sensor arrangement determines the oscillation of the rollers. A control unit (20) is provided with an actuator, with which the rollers are shifted. The oscillation sensor arrangement detects the oscillation of the rollers in an instantaneous manner. A rotational speed measuring unit determines the rotational speed of the winding reel and is connected with the control unit. An independent claim is included for a method for winding a material web to a winding reel.

Abstract (de)

Es wird eine Rollenwickelvorrichtung (1) angegeben mit mindestens einer Walze (2, 3), an der eine Wickelrolle (5) beim Wickeln anliegt, einer Schwingungssensoranordnung (16-19), die eine Schwingung der Walze (2, 3) ermittelt, einer Steuereinrichtung (29) und mindestens einem Stellorgan (10, 11), mit dem die Walze (2, 3) verlagerbar ist. Man möchte Schwingungen beim Wickeln klein halten. Hierzu ist vorgesehen, dass die Schwingungssensoranordnung (16-19) die Schwingung der Walze (2, 3) unmittelbar erfasst und eine Drehzahlmesseinrichtung (21, 22; 23, 24), die die Drehzahl der Wickelrolle (5) ermittelt, mit der Steuereinrichtung (20) verbunden ist.

IPC 8 full level

**B65H 18/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 18/14** (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 2301/414866** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2513/11** (2013.01); **B65H 2513/23** (2022.08); **B65H 2515/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1260470 B1 20060913 - VOITH PAPER GMBH [DE]
- DE 102005000082 A1 20070104 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 102005000052 A1 20061130 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by

EP2610405A1; CN109132641A; US11801612B2; WO2015000537A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FI IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2080722 A2 20090722; EP 2080722 A3 20110105**; CN 101486417 A 20090722; DE 102008000096 A1 20090723

DOCDB simple family (application)

**EP 08171612 A 20081215**; CN 200910002538 A 20090116; DE 102008000096 A 20080118