

Title (en)

Roll winding device and method for winding a sheet of material

Title (de)

Rollenwickelvorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)

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

Publication

EP 2341023 A2 20110706 (DE)

Application

EP 10187213 A 20101012

Priority

DE 102009055353 A 20091229

Abstract (en)

The roll winding device (1) has a roller (6) that is mounted in a movable roller bearing. The movable roller bearing is connected with a support over a damping unit. The roller bearing forms a necessary component of the damping unit. The roller bearing forms a part of a pressure chamber. An independent claim is also included for a method for rolling up material web, particularly a paper or cardboard sheet, on a wrapping core, particularly a winding core, to a winding role.

Abstract (de)

Rollenwickelvorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens einen Wickelkern, vorzugsweise eine Wickelhülse, zu mindestens einer Wickelrolle (3), an der beim Wickeln mindestens eine in einem bewegbaren Walzenlager (4) gelagerte Walze (6) anliegt, und mindestens ein bewegbares Walzenlager (4) über ein Dämpfungsmittel, mit einer Abstützung (8) verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Walzenlager (4) einen notwendigen Bestandteil des Dämpfungsmittels bildet.

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01); **B65H 18/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/14 (2013.01); **B65H 2301/414866** (2013.01); **B65H 2402/52** (2013.01); **B65H 2403/60** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01); **B65H 2408/232** (2013.01); **B65H 2515/34** (2013.01); **B65H 2515/40** (2013.01); **B65H 2601/524** (2013.01); **B65H 2601/5242** (2013.01)

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 2341023 A2 20110706; **EP 2341023 A3 20120328**; CN 102107790 A 20110629; DE 102009055353 A1 20110630

DOCDB simple family (application)

EP 10187213 A 20101012; CN 201010612006 A 20101229; DE 102009055353 A 20091229