

Title (en)

Coiling method and roll coiling device

Title (de)

Wickelverfahren und Rollenwickelvorrichtung

Title (fr)

Procédé d'enroulement et dispositif d'enroulement de rouleaux

Publication

**EP 2266903 A2 20101229 (DE)**

Application

**EP 10161188 A 20100427**

Priority

DE 102009027141 A 20090624

Abstract (en)

The method involves dividing a support roller (3) into multiple sections (4) in an axial direction (y), where each section acts on a roll (9) to be wound under formation in a pressure direction. The pressure direction of the sections coincides at starting of a winding process, and the pressure direction of the sections is occasionally different from each other in ending of the winding process. An independent claim is also included for a roll winding device comprising a support roller.

Abstract (de)

Verfahren zum Wickeln von mindestens einer Rolle (9) in einer Rollenwickelvorrichtung (1) mit einer auf eine Wickelrollenanordnung (2) auflegbaren Auflegewalze (3), die in Axialrichtung (y) in mehrere Abschnitte (4) unterteilt ist, wobei die einzelnen Abschnitte (4) unter Ausbildung einer Druckrichtung (DR) auf die mindestens eine zu wickelnde Rolle (9) einwirken, dadurch gekennzeichnet, dass die Druckrichtung (DR) aller einzelnen Abschnitte (4) zu Beginn des Wickelvorgangs im Wesentlichen übereinstimmt und im Verlauf des Wickelvorgangs die Druckrichtung (DR) von mindestens zwei Abschnitten (4) mindestens zeitweise von einander unterschiedlich ist und entsprechende Rollenwickelvorrichtung.

IPC 8 full level

**B65H 18/20** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01); **D21G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 18/20** (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01); **D21G 1/024** (2013.01); **B65H 2301/414866** (2013.01); **B65H 2404/431** (2013.01); **B65H 2601/524** (2013.01); **B65H 2601/5242** (2013.01)

Cited by

US10829328B2; EP2777916B1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2266903 A2 20101229**; **EP 2266903 A3 20110907**; **EP 2266903 B1 20130320**; DE 102009027141 A1 20101230

DOCDB simple family (application)

**EP 10161188 A 20100427**; DE 102009027141 A 20090624