

Title (en)
Coiling machine

Title (de)
Wickelmaschine

Title (fr)
Bobineuse

Publication
EP 1900661 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07116419 A 20070914

Priority
DE 102006043641 A 20060918

Abstract (en)
The winder has elastically supported bearer drums (1, 2), on which a winding reel (3) overlies or lies during winding of a material web e.g. paper web. A pressure- or load cylinder (5) is provided for exerting a contact pressure on the winding reel and/or for supporting the winding reel. The pressure- or load cylinder is provided with a position control device, and an actuator measures the contact pressure and/or supported weight of the winding reel. An independent claim is also included for a method for winding a winding reel in a winder.

Abstract (de)
Eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (4) zu einer Wickelrolle (3) mittels mindestens einer vorzugsweise elastisch gelagerten Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (3) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, wobei zusätzlich wenigstens eine Druck-, Belastungs- oder Unterstützungswalze (5) zur Ausübung eines Anpressdrucks auf die wenigstens eine Wickelrolle bzw. zu einer zusätzlichen Unterstützung der wenigstens einen Wickelrolle (1, 2) vorhanden ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Druck-, Belastungs- oder Unterstützungswalze (5) mit einer Einrichtung zur Lageregelung ausgestattet ist.

IPC 8 full level
B65H 18/02 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/025 (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20013319 U1 20000928 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- EP 0792245 B1 19990609 - VALMET CORP [FI]
- DE 19649354 A1 19980604 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- EP 1683749 A2 20060726 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Cited by
CN102874627A; CN106516826A; CN102910472A; CN104986598A; CN108217252A; WO2012159875A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1900661 A2 20080319; **EP 1900661 A3 20110921**; DE 102006043641 A1 20080327

DOCDB simple family (application)
EP 07116419 A 20070914; DE 102006043641 A 20060918