

Title (en)
Coiling machine

Title (de)
Wickelmaschine

Title (fr)
Bobineuse

Publication
EP 1900662 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07116472 A 20070914

Priority
DE 102006043649 A 20060918

Abstract (en)
The winder has a loading and/or press roller (5) pivoted in a cross-bar (10) that is held by swivel arms (6) for exerting surface pressure on a winding roller (3). The arms are connected with a force and/or position control system, where position of the loading and/or press roller opposite to the winding roller is adjusted by a damping device (11), which is provided opposite to the roller. The damping device is connected with its bearing in the cross-bar. An actuator e.g. hydraulic or pneumatic actuator, is provided in the damping device.

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 gelagerten Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (3) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, wobei wenigstens eine in einer von Schwenkarmen (6) gehaltenen Traverse (10) gelagerte Druck- oder Belastungswalze (5) zur Ausübung eines Anpressdrucks auf die wenigstens eine Wickelrolle (3) vorhanden ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Schwenkarme (6) mit einer Kraft- oder Lageregelung verbunden sind und dass die Position der Druck- oder Belastungswalze (5) gegenüber der Wickelrolle (3) durch eine mit ihrer Lagerung in der Traverse (10) verbundene Dämpfungseinrichtung (11) gegenüber der Wickelrolle (3) einstellbar 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)

Cited by
CN113968497A; CN114481398A; WO2012159875A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1900662 A2 20080319; **EP 1900662 A3 20110928**; DE 102006043649 A1 20080327; DE 102006043649 B4 20120322

DOCDB simple family (application)
EP 07116472 A 20070914; DE 102006043649 A 20060918