

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 1876119 A2 20080109 (DE)

Application

EP 07111376 A 20070629

Priority

DE 102006000319 A 20060705

Abstract (en)

The device has a winding roll that lies in a winding bed between two support rollers and is supported on a guiding head (8). The guiding head has a retaining hinge pin (9) with a longitudinal axis (A.9) for a winding sleeve (6) and a support hinge pin at a guiding rod (11). The guiding rod has a longitudinal axis (A.11) and is axially loaded by a movement device. The axis (A.9) of the hinge pin (9) is arranged for the winding sleeve that is spatially varied at the axis (A.11) of the guiding rod. The hinge pin is adjustably supported with a displacement path in an area of 0 to 5 millimeters. An independent claim is also included for a method for winding a material web, in particular a paper or a cardboard web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (7), wobei die in einem Wickelbett (5) zwischen zwei Tragwalzen (3, 4) liegende Wickelrolle (7) stirnseitig auf jeweils einem Führungskopf (8) gelagert ist, der einen eine Längsachse (A.9) aufweisenden Aufnahmezapfen (9) für die Wickelhülse (6) und gegenseitig wenigstens einen Lagerzapfen (10) für dessen Anordnung an einer eine Längsachse (A.11) aufweisenden und von einer ersten Bewegungseinrichtung (12) axial beaufschlagten Führungsstange (11) umfasst. Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Längsachse (A.9) des Aufnahmezapfens (9) für die Wickelhülse (6) räumlich verschieden zur Längsachse (A.11) der entsprechenden Führungsstange (11) angeordnet (ausgerichtet) ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (7), unter Verwendung einer erfindungsgemäßen Rollenwickelvorrichtung (1).

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/20 (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2402/52** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01)

Cited by

CN102556719A; EP2471730A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1876119 A2 20080109; **EP 1876119 A3 20081217**; **EP 1876119 B1 20110831**; AT E522458 T1 20110915; DE 102006000319 A1 20080110

DOCDB simple family (application)

EP 07111376 A 20070629; AT 07111376 T 20070629; DE 102006000319 A 20060705