

Title (en)

Bobbin wrapping device for wrapping a sheet of material

Title (de)

Rollenwickelvorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)

Dispositif d'enroulement de rouleaux destiné à l'enroulement d'une bande de matériau

Publication

EP 1889804 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07113318 A 20070727

Priority

DE 102006038955 A 20060818

Abstract (en)

The roller winding device (1) has a winding tube and a winding reel, which is supported in a winding bed formed by two parallel support rollers (3). The material strip runs over a partial peripheral surface of the support roller, whose roll sleeve (8) is provided with opening recesses (11) opposite its peripheral surface (10). A temporary activated separating device separates the width of the strip of material in the area of the partial peripheral surface by creating a new starting material strip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf zumindest eine Wickelhülse (19) zu wenigstens einer Wickelrolle (5), die in einem von einer ersten und einer zweiten achsparallelen Tragwalze (3, 4) gebildeten Wickelbett (4) gelagert ist, wobei die Materialbahn (2) über eine Teilumfangsfläche (7) der ersten Tragwalze (3) läuft, deren Walzenmantel (8) mit gegen seine Umfangsfläche (10) hin offenen Ausnehmungen (11) versehen ist, und wobei eine zumindest zeitweise aktivierbare Trenneinrichtung (21) zur bahnbreiten Trennung der Materialbahn (2) im Bereich der Teilumfangsfläche (7) bei Herstellung eines neuen Materialbahnanfangs (18) vorgesehen ist. Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass eine durchgehende bahnbreite Trennfläche (20) im Wirkbereich (W) der zumindest zeitweise aktivierbaren Trenneinrichtung (21) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01); **B65H 18/02** (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/2246 (2013.01); **B65H 19/265** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/41892** (2013.01); **B65H 2406/33** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1889804 A2 20080220; **EP 1889804 A3 20111116**; DE 102006038955 A1 20080221

DOCDB simple family (application)

EP 07113318 A 20070727; DE 102006038955 A 20060818