

## Title (en)

Process and device for winding webs of material, particularly paper- or cardboard webs.

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Materialbahnen, insbesondere von Papier- oder Kartonbahnen.

## Title (fr)

Procédé et dispositif d'enroulage de bandes de matériau, notamment de bandes de papier ou de carton.

## Publication

**EP 0337079 A2 19891018 (DE)**

## Application

**EP 89102730 A 19890217**

## Priority

DE 3811871 A 19880409

## Abstract (en)

According to the invention, winding machines having supporting rollers are so arranged that wound rolls (17) of small diameter can be ejected by being clamped between the ejection surface (13) of the ejector bar (9) and the supporting roller (2), which carries out the ejection, and by being lifted out of the supporting-roller bed (3) by a rotary movement of said supporting roller (2). In such a winding machine according to the invention, this is made possible in that the ejection surface (13) reaches the swung-round supporting roller (1) and in that its upper limitation in the swung-forward position extends as far as the region of the crown of the adjacent supporting roller (2). <??>In a winding machine of this type comprising a combined device (8) for ejecting wound rolls and for inserting new winding tubes (5), in which the ejection surface (13) of the ejector bar (9) ends at a distance from the supporting roller (1) and the tube-inserting element (14) releases the tubes (5) through the free space between the ejection surface (13) and the supporting roller (1), the ejector bar (9) has an ejection surface (13) which can be moved or extended in the rest position of the ejecting/inserting device (8) in the direction of the swung-round supporting roller (1). <IMAGE>

## Abstract (de)

Nach der Erfindung werden bei Tragwalzen-Wickelmaschinen Wickelrollen (17) mit geringem Durchmesser ausgestoßen, indem sie zwischen der Ausstoßfläche (13) des Ausstoßbalkens (9) und der Tragwalze (2), über die ausgestoßen wird, eingeklemmt und durch eine Drehbewegung dieser Tragwalze (2) aus dem Tragwalzenbett (3) gehoben werden. Bei einer Tragwalzen-Wickelmaschine nach der Erfindung wird dies dadurch ermöglicht, daß die Ausstoßfläche (13) bis an die umschwenkte Tragwalze (1) reicht und ihre obere Begrenzung in vorgeschwenkter Position sich bis in den Bereich der Scheitellinie der benachbarten Tragwalze (2) erstreckt. Bei einer Tragwalzen-Wickelmaschine mit einer kombinierten Einrichtung (8) zum Ausstoßen von Wickelrollen und zum Einlegen neuer Wickelhülsen (5), bei der die Ausstoßfläche (13) des Ausstoßbalkens (9) mit Abstand von der Tragwalze (1) endet und das Hülseneinlegeelement (14) die Hülsen (5) durch den Freiraum zwischen Ausstoßfläche (13) und der Tragwalze (1) freigibt, weist der Ausstoßbalken (9) eine Ausstoßfläche (13) auf, die in Ruhestellung der Ausstoß- und Einlegeeinrichtung (8) in Richtung zur umschwenkten Tragwalze (1) bewegbar oder verlängerbar ist.

## IPC 1-7

**B65H 18/20**; **B65H 19/30**

## IPC 8 full level

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

## CPC (source: EP US)

**B65H 18/20** (2013.01 - EP US); **B65H 19/30** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4172** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/4213** (2013.01 - EP US)

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0337079 A2 19891018**; **EP 0337079 A3 19900816**; **EP 0337079 B1 19930728**; AT E92000 T1 19930815; DE 3811871 A1 19891026; DE 58905005 D1 19930902; ES 2051901 T3 19940701; FI 891675 A0 19890407; FI 891675 A 19891010; FI 94332 B 19950515; FI 94332 C 19950825; JP 2672365 B2 19971105; JP H01294143 A 19891128; US 4974786 A 19901204

## DOCDB simple family (application)

**EP 89102730 A 19890217**; AT 89102730 T 19890217; DE 3811871 A 19880409; DE 58905005 T 19890217; ES 89102730 T 19890217; FI 891675 A 19890407; JP 8820289 A 19890410; US 33464889 A 19890406