

Title (en)

Winding tube for thin web-like material.

Title (de)

Hülsenförmiger Wickelkern für dünnes bahnförmiges Wickelgut.

Title (fr)

Mandrin pour matière à enrouler de faible épaisseur.

Publication

EP 0399488 A2 19901128 (DE)

Application

EP 90109763 A 19900522

Priority

DE 8906454 U 19890526

Abstract (en)

In a sleeve-shaped winding core for thin, web-shaped winding material, in order to simplify the fixing of one end of the winding material to the winding core, an adhesive layer (12) of a permanent adhesive is first applied to the winding core, which is formed from numerous paper or cardboard webs. A strip-shaped top web (13) of, for example, paper or cardboard is then wound helically onto this adhesive layer (12), the longitudinal edges (14) of this top web (13) being kept at a specific distance apart. As a result, a helical strip (15) of adhesive layer remains free on the outside, is arranged in a recessed manner relative to the top web (13), and serves to fix the end of the winding material to the winding core (9).

Abstract (de)

Um bei einem hülsenförmigen Wickelkern für dünnes bahnförmiges Wickelgut die Fixierung des einen Endes des Wickelguts am Wickelkern zu vereinfachen, wird auf den aus zahlreichen Papier- oder Pappebahnen gebildeten Wickelkern zunächst eine Klebeschicht (12) aus einem Dauerkleber aufgebracht. Auf diese Klebeschicht (12) wird dann eine streifenförmige Deckbahn (13) aus z.B. Papier oder Pappe wendelförmig aufgewickelt, wobei die Längsränder (14) dieser Deckbahn (13) in einem bestimmten Abstand voneinander gehalten sind. Dadurch bleibt ein wendelförmiger Klebeschicht-Streifen (15) nach außen frei, der gegenüber der Deckbahn (13) versenkt angeordnet ist und zur Fixierung des Wickelgut-Endes am Wickelkern (9) dient.

IPC 1-7

B65H 19/28; **B65H 75/28**

IPC 8 full level

B65H 19/28 (2006.01); **B65H 75/10** (2006.01); **B65H 75/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/10 (2013.01); **B65H 75/28** (2013.01); **B65H 2701/377** (2013.01)

Cited by

GB2276367A; GB2402384A; US7712700B2; WO2009045684A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0399488 A2 19901128; **EP 0399488 A3 19910626**; **EP 0399488 B1 19931124**; AT E97633 T1 19931215; DE 59003577 D1 19940105; DE 8906454 U1 19890727; DK 0399488 T3 19940207

DOCDB simple family (application)

EP 90109763 A 19900522; AT 90109763 T 19900522; DE 59003577 T 19900522; DE 8906454 U 19890526; DK 90109763 T 19900522