

Title (en)

Device for aligning a web unwinded from a roll or the like on a guiding or winding element.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausrichten eines von einer Rolle oder dergleichen abgewickelten Bandes auf ein Führungs- oder Aufwickelorgan.

Title (fr)

Dispositif d'alignement d'une bande déroulée d'un rouleau ou élément analogue, sur un organe de guidage ou d'enroulement.

Publication

EP 0148455 A2 19850717 (DE)

Application

EP 84115489 A 19841214

Priority

CH 10284 A 19840110

Abstract (en)

[origin: US4651939A] A winding or partitioning strap unwinding from a coil or wound package of printed products as the printed products are unwound is guided through a guide which turns the winding or partitioning strap temporarily through approximately 90 DEG out of its plane of motion. The winding or partitioning strap is guided in the guide at its flat sides and is aligned with a subsequently arranged deflection roll. The winding or partitioning strap runs from the deflection roll over guide rollers and is subsequently taken up or wound upon a take-up roll or bobbin core. Since the winding or partitioning strap is guided in the guide on the flat sides and not on the edges, an alignment of the winding or partitioning strap unwinding from the coil or wound package in a skew direction with the deflection roll is possible without damaging the strap.

Abstract (de)

Das beim Abwickeln von Druckprodukten von einem Druckproduktewickel (5) von letzterem ablaufende Wickelband (16) wird durch eine Führung (21) geführt, durch die das Wickelband (16) vorübergehend um etwa 90° aus seiner Bandlafebene herausgedreht wird. In der Führung (21) wird das Wickelband (16) an seinen Flachseiten (16b) geführt und auf eine nachfolgende Umlenkrolle (12) ausgerichtet. Von letzterer läuft das Wickelband (16) über Leitrollen (13, 14, 15) und wird anschliessend auf einen Spulenkern (8) aufgewickelt. Da das Wickelband (16) in der Führung (21) an den Flachseiten (16b) und nicht an seinen Kanten (17, 18) geführt wird, ist ein Ausrichten von schräg vom Wickel (6) ablaufenden Wickelbändern (16) auf die Umlenkrolle (12) ohne Beschädigung des Bandes (16) möglich.

IPC 1-7

B65H 23/02; **B65H 5/28**

IPC 8 full level

B65H 5/28 (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/28 (2013.01 - EP US); **B65H 23/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/15212** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0826616A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0148455 A2 19850717; **EP 0148455 A3 19850821**; **EP 0148455 B1 19870114**; AT E24872 T1 19870115; CA 1248076 A 19890103; DE 3462007 D1 19870219; US 4651939 A 19870324

DOCDB simple family (application)

EP 84115489 A 19841214; AT 84115489 T 19841214; CA 471506 A 19850104; DE 3462007 T 19841214; US 68682784 A 19841227