

Title (en)

Device for removing a strip from a bundle of sheets.

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen einer Banderole von einem Blattbündel.

Title (fr)

Dispositif pour enlever une banderole d'un paquet de feuilles.

Publication

EP 0100990 A2 19840222 (DE)

Application

EP 83107578 A 19830801

Priority

DE 3229765 A 19820810

Abstract (en)

[origin: US4553312A] A device for removing a band (2) wrapped around a bundle (1) of sheets by means of a cutting device (11). The cutter (7) of the cutting device is arranged on the plane on which the bundle is transported in such a way that it dips into a side face of the bundle, cutting along the entire length of the bundle and thereby severing the band located at right angles to the side face. The severed band (2) is grasped on the side opposite the cutting by a hook (13) of a pull-off device (12) provided opposite the cutting device (11), and removed at right angles to the direction in which the bundle (1) is transported.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Entfernen einer um ein Blattbündel (1) gewickelten Banderole (2) mit Hilfe einer Schneideinrichtung (11). Das Messer (7) der Schneideinrichtung ist in der Ebene, in der das Bündel transportiert wird, derart angeordnet, daß es, in eine Stoßkante des Bundes eintauchend, über die gesamte Länge des Bündels schneidet und dabei die quer zur Stoßkante verlaufende Banderole durchtrennt. Die aufgeschnittene Banderole (2) wird mit einer gegenüber der Schneideinrichtung (11) vorgesehenen Abzieheinrichtung (12) an der dem Schnitt gegenüberliegenden Seite von einem Haken (13) erfaßt und quer zur Transportrichtung des Bündels (1) entfernt.

IPC 1-7

B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 69/0025 (2013.01 - EP US); **Y10S 83/909** (2013.01 - EP US); **Y10S 83/924** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49821** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5103** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5139** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0761548A1; EP0706946A1; EP0812769A1; US5156516A; US4995784A; EP0146391A1; US4660818A; US5758362A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0100990 A2 19840222; **EP 0100990 A3 19850502**; **EP 0100990 B1 19870304**; AT E25640 T1 19870315; DE 3229765 A1 19840216; DE 3369946 D1 19870409; JP H07106740 B2 19951115; JP S6045126 A 19850311; US 4553312 A 19851119

DOCDB simple family (application)

EP 83107578 A 19830801; AT 83107578 T 19830801; DE 3229765 A 19820810; DE 3369946 T 19830801; JP 14514583 A 19830810; US 52071483 A 19830805