

Title (en)

Device for breaking multilayered, transverse perforated webs for forms.

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen von mehrlagigen, quer perforierten Endlosbahnen für Formulare.

Title (fr)

Dispositif pour rompre des bandes multicouches perforées transversalement pour formulaires.

Publication

EP 0451361 A1 19911016 (DE)

Application

EP 90124937 A 19901220

Priority

DE 9004163 U 19900410

Abstract (en)

The device for separating multilayered, transversely perforated webs for forms has a single inlet device (4) for the web (1), which device has a pair of driven interacting cylinders (5, 6). There are a plurality of outlet devices (14) for the layers (9) of the web which have pairs (15) of driven cylinders (16, 17) or rollers. The latter are arranged equidistantly from the inlet device (4), the cylinders (15, 17) or rollers being driven at an increased conveying speed relative to the incoming layers of the web. Guides (8) for the fanned layers of the web are arranged between the inlet device (4) and the outlet devices (14). Assigned to the outlet devices (14) are receiving shafts (19) for the torn layer parts.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Trennen von mehrlagigen, quer perforierten Endlosbahnen für Formulare weist eine einzige Einlaufvorrichtung (4) für die Endlosbahn (1) auf, die ein Paar von angetriebenen, zusammenwirkenden Walzen (5, 6) besitzt. Es sind mehrere Auslaufvorrichtungen (14) für die Lagen (9) der Endlosbahn vorhanden, die Paare (15) von angetriebenen Walzen (16, 17) oder Rollen aufweisen. Diese sind im gleichen Abstand von der Einlaufvorrichtung (4) angeordnet, wobei die Walzen (15, 17) oder Rollen gegenüber den ankommenden Lagen der Endlosbahn mit erhöhter Fördergeschwindigkeit angetrieben sind. Zwischen Einlaufvorrichtung (4) und Auslaufvorrichtungen (14) sind Führungen (8) für die aufgefächerten Lagen der Endlosbahn angeordnet. Den Auslaufvorrichtungen (14) sind Aufnahmeschächte (19) für die gerissenen Lagenteile zugeordnet.

IPC 1-7

B41L 1/12; **B65H 35/10**; **B65H 41/00**

IPC 8 full level

B41L 1/08 (2006.01); **B65H 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41L 1/08 (2013.01); **B65H 41/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CA 963866 A 19750304 - DARLISON THOMAS
- [Y] EP 0094647 A2 19831123 - SYSTEMFORM DATENBELEGE GMBH [DE]
- [A] DE 2618476 B2 19790613
- [A] FR 2205056 A5 19740524 - PITNEY BOWES INC [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9004163 U1 19900830; EP 0451361 A1 19911016

DOCDB simple family (application)

DE 9004163 U 19900410; EP 90124937 A 19901220