

## Title (en)

Sheet guidance device at the cutting cylinders of a folding machine

## Title (de)

Produktführungseinrichtung am Schneidzylinderpaar eines Falzapparates

## Title (fr)

Dispositif de guidage de cahiers à la sortie d'un groupe de deux cylindres coupeurs d'une plieuse

## Publication

**EP 0820949 A1 19980128 (DE)**

## Application

**EP 97112231 A 19970717**

## Priority

FR 9609208 A 19960723

## Abstract (en)

The device comprises a pair (4) of cutting cylinders which are fitted with a product guide (15) extending over the width of a material strip (3). The material strip bridges over the area of the outflow wedge of the cutting cylinder pair, up to the inflow area (31) of the conveyor belts (5.1,5.2). The guide incorporates two guide parts, which form a funnel-shaped inflow area (22) and the product guide has two components (15,1,15.2), which may be fitted to the edge areas of the cutting cylinder pair. The inflow area may be adjustable between the conveyor belts, in order to become narrower or wider and this can be achieved by an adjustable roller (29).

## Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Produktführungseinrichtung am Schneidzylinderpaar (4) eines Falzapparates (1), mit zwei Schneidzylindern (4.1, 4.2) für die senkrecht zugeführte Bahn (3). Dem Schneidzylinderpaar (4) nachgeschaltete Transportbandleitungen (5.1, 5.2), laufen über Umlenkrollen (6,7) und führen die abgetrennten Produkte weiter. Dem Schneidzylinderpaar (4) ist eine sich zumindest teilweise über die Breite der Materialbahn (3) erstreckende Führungseinrichtung (15; 15.1, 15.2) zugeordnet. Diese überbrückt den Bereich vom Auslaufzwickel des Schneidzylinderpaares (4) bis zum Einlaufbereich (31) von Transportbändern (5.1, 5.2). <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65H 35/08**; **B65H 45/28**; **B65H 29/52**

## IPC 8 full level

**B65H 29/52** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B65H 29/52** (2013.01 - EP US); **B65H 35/08** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] US 2487404 A 19491108 - ZUCKERMAN ADOLPH M
- [A] FR 2679826 A1 19930205 - ZIRKON DRUCKMASHINEN GMBH [DE]
- [DA] EP 0400596 A2 19901205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0625476 A1 19941123 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] FR 1135717 A 19570503 - HOLWEG CONST MEC
- [A] US 2110585 A 19380308 - BARBER HOWARD M
- [A] DE 678472 C 19390715 - AUGUST KOENIG DR ING
- [A] EP 0523448 A2 19930120 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

## Cited by

EP1411013A3; DE10048386A1; CN100402284C; EP1362819A3; US7329219B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0820949 A1 19980128**; FR 2751630 A1 19980130; FR 2751630 B1 19981023; JP H1077157 A 19980324; US 5839365 A 19981124

## DOCDB simple family (application)

**EP 97112231 A 19970717**; FR 9609208 A 19960723; JP 19682697 A 19970723; US 89873397 A 19970723