

Title (en)

Device and method for the dynamic guidance of flat articles

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum dynamischen Führen von flachen Produkten

Title (fr)

Dispositif et méthode pour le guidage dynamique d'objets plats

Publication

**EP 0827931 A2 19980311 (DE)**

Application

**EP 97112616 A 19970723**

Priority

US 70751696 A 19960904

Abstract (en)

Each cutting cylinder (6) of the at least one pair of cutting cylinders has at least one cutter-blade (12) and cutter-bar (13). The conveyor plane (15) extends vertically during operation. The interacting cutter cylinders (6) are integrated into the track of the separate conveyor elements (18,19) on the tracks of the first (17) and second (16) conveyor so as to grip the web of material (1) before the cutting operation performed by the cutting cylinders.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich im allgemeinen auf den Transport von Exemplaren in einem Falzapparat. In den Ausführungsbeispielen sind mindestens ein Paar miteinander zusammenwirkende Schneidzylinder (6) mit jeweils mindestens einem Schneidmesser (12) und einer Schneidschiene (13) vorgesehen. Eine Förderebene (15) erstreckt sich im wesentlichen in vertikaler Richtung. Der Förderebene (15) sind eine linke und eine rechte Förderanordnung (17, 16) zugeordnet. Die zusammenwirkenden Schneidzylinder (6) sind in die Pfade der Förderelemente (18, 19) der linken und der rechten Förderanordnung (17, 16) integriert und ergreifen eine Materialbahn (1), bevor sie einen Schneidvorgang durchführen.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 35/00**; **B65H 29/12**

IPC 8 full level

**B65H 45/28** (2006.01); **B65H 29/12** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 29/12** (2013.01 - EP US); **B65H 35/08** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2192** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2194** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6592** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6633** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0896943A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**US 6170371 B1 20010109**; DE 19731364 A1 19980305; DE 59708760 D1 20030102; EP 0827931 A2 19980311; EP 0827931 A3 19990107; EP 0827931 B1 20021120; JP H1087162 A 19980407; US 5865082 A 19990202

DOCDB simple family (application)

**US 15322598 A 19980915**; DE 19731364 A 19970722; DE 59708760 T 19970723; EP 97112616 A 19970723; JP 23851997 A 19970903; US 70751696 A 19960904