

Title (en)

Cutting device for a folder in a printing machine.

Title (de)

Schneidvorrichtung für ein Falzwerk einer Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de coupe pour une plieuse dans une presse.

Publication

EP 0400596 A2 19901205 (DE)

Application

EP 90110234 A 19900530

Priority

DE 3917845 A 19890601

Abstract (en)

A cutting device for a folder in a printing machine having two cutting cylinders for the web fed in vertically and downstream conveyor belt leads which run over deflection rollers and pass the cut-off products on between them, comprises blower nozzles directed into the gap between the web and the cutting cylinder to provide a guide for an exact inlet of the products between the conveyor belt leads on both sides of the incoming web as well as cutting cylinders with grooves for the passage of the compressed air parallel to the web. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schneidvorrichtung für ein Falzwerk einer Druckmaschine mit zwei Schneidzylindern für die senkrecht zugeführte Bahn und nachgeschalteten Transportbandleitungen, die über Umlenkrollen laufen und die abgeschnittenen Produkte zwischen sich weiterführen, umfaßt zur Schaffung einer Führung für einen exakten Einlauf der Produkte zwischen die Transportbandleitungen beiderseits der ankommenden Bahn in den Spalt zwischen Bahn und Schneidzylinder gerichtete Blasdüsen sowie Schneidzylinder mit Nuten zum Durchtritt der Blasluft parallel zur Bahn.

IPC 1-7

B26D 7/08; **B41F 13/54**

IPC 8 full level

B26D 7/08 (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/08 (2013.01 - EP US); **B41F 13/54** (2013.01 - EP US); **B65H 23/24** (2013.01 - EP US); **B65H 27/00** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/082** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/13161** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/13162** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/133** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/14** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2066** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/207** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6472** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP1873104A1; FR2813552A1; DE10107368A1; EP0788878A1; US7022057B2; CN105882117A; DE10048386A1; EP1201591A1; FR2733453A1; US5707054A; GB2256187A; EP0820949A1; FR2751630A1; US5839365A; EP1232983A2; US6752078B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0400596 A2 19901205; **EP 0400596 A3 19910605**; **EP 0400596 B1 19940518**; DE 3917845 A1 19901206; DE 3917845 C2 19921105; DE 59005707 D1 19940623; JP H0336164 A 19910215; US 5036737 A 19910806

DOCDB simple family (application)

EP 90110234 A 19900530; DE 3917845 A 19890601; DE 59005707 T 19900530; JP 13864390 A 19900530; US 52858790 A 19900524