

Title (en)
Apparatus for avoiding damage to machines.

Title (de)
Vorrichtung zum Verhindern von Maschinenschäden.

Title (fr)
Dispositif pour éviter d'endommager les machines.

Publication
EP 0318853 A2 19890607 (DE)

Application
EP 88119646 A 19881125

Priority
• DE 3740812 A 19871202
• DE 3822497 A 19880702

Abstract (en)
[origin: JPH01168453A] PURPOSE: To facilitate operation of a printing plant without interrupting web feed unnecessarily by actuating a web interrupter when a web is torn to cause an angular deflection of the web which may damage the printing plant. CONSTITUTION: In order to protect a printer against damage, a web interrupting means 5 is disposed between the final print unit 1 of a printer and a dryer 3. The web interrupting means 5 has a grasping jaw 6 and/or a knife 7 which acts upon displacement of a web 2 to grasp or cut off the web 2. A slot 9 for passing the web is located on the inlet side of an inlet slot 10. The web interrupting means 5 is also provided with a web tear detection switch 11 disposed closely to a cylinder 4 for displacing the web 2 when it is torn.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zur Verhinderung von Maschinenschäden bei Rollenrotationsdruckmaschinen mit einer nach einem Druckwerk (1) angeordneten, einen Durchlaufschlitz (9) aufweisenden Bahnklemm- und/oder -trenneinrichtung, die mittels einer einen Bahnriß erkennenden Bahnabtasteinrichtung betätigbar ist, werden dadurch eine hohe Bedienungsfreundlichkeit und Funktionssicherheit gewährleistet, daß die Bahnabtasteinrichtung wenigstens einen auf Bahnberührung ansprechenden Bahnreißschalter (11 bzw. 13) enthält, der mit der zugeordneten Bahnklemm- und/oder -trenneinrichtung zusammengebaut ist und in dieser mit Abstand gegenüber der bei störungslosem Betrieb geltenden Transportebene der Bahn (2) mitnehmenden Zylinder (4) bewirkte Winkelauslenkung der Bahn (2) stattfindet.

IPC 1-7
B41F 13/02; B65H 26/02

IPC 8 full level
B65H 26/00 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01); **B41F 33/18** (2006.01); **B65H 26/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 33/06 (2013.01 - EP US); **B41F 33/16** (2013.01 - EP US); **B41F 33/18** (2013.01 - EP US); **B65H 26/025** (2013.01 - EP US); **B41P 2233/21** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0442824A3; EP0703077A1; EP0563645A1; EP0525450A1; FR2673395A1; DE10222587A1; DE4219645A1; DE3938478A1; DE10222586A1; FR2761355A1; US6761111B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0318853 A2 19890607; EP 0318853 A3 19890920; EP 0318853 B1 19910821; DE 3822497 A1 19891019; DE 3864389 D1 19910926; JP H01168453 A 19890703; US 4887532 A 19891219

DOCDB simple family (application)
EP 88119646 A 19881125; DE 3822497 A 19880702; DE 3864389 T 19881125; JP 29801888 A 19881125; US 27006488 A 19881114