

Title (en)

Device for preventing damage in a printing machine

Title (de)

Einrichtung zum Verhindern von Druckwerksschäden

Title (fr)

Dispositif pour éviter des dommages dans un presse d'imprimerie

Publication

EP 0703077 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95113880 A 19950905

Priority

DE 4432659 A 19940914

Abstract (en)

The device contains a strip gripping device with a downstream separation and holding device between the last print mechanism and the drier. A strip tear detector (21) activates the strip gripping device (5) and the separation and holding device. The tear detector is a sensor which contactlessly scans the print medium (4) and which drives a controller (22). The controller activates the strip gripping device and, after a slight delay, activates the separation and holding device. The controller contains a time delay element for activation of the separation and holding device.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Verhindern von Schäden an einer einen Trockner umfassenden Rollenrotationsdruckmaschine durch einen Bahnriß wird mit einer Bahnfangvorrichtung (5) und einer in Bahnlaufrichtung nachgeschalteten Trenn- und Haltevorrichtung (6), die zwischen dem letzten Druckwerk (2) und dem Trockner (3) angeordnet sind, sowie mit einem nacheinander die Bahnfangvorrichtung (5) und die Trenn- und Haltevorrichtung (6) in Funktion bringenden Bahnrißmelder (21) eine hohe Sicherheit erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/18

IPC 8 full level

B41F 33/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0502408 A1 19920909 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [A] EP 0476437 A1 19920325 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [A] EP 0525450 A1 19930203 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [A] EP 0318853 A2 19890607 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]
- [A] GB 2263437 A 19930728 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

DE10327910B4; DE102004014777A1; DE102004014777B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4432659 A1 19960321; DE 59501831 D1 19980514; EP 0703077 A1 19960327; EP 0703077 B1 19980408; US 5619923 A 19970415

DOCDB simple family (application)

DE 4432659 A 19940914; DE 59501831 T 19950905; EP 95113880 A 19950905; US 51107195 A 19950803