

Title (en)

Device for preventing damage in a printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Verhindern von Druckwerkschäden.

Title (fr)

Dispositif pour éviter des dommages dans une presse d'imprimerie.

Publication

EP 0490106 A1 19920617 (DE)

Application

EP 91119322 A 19911113

Priority

DE 4039108 A 19901207

Abstract (en)

[origin: JPH04275152A] PURPOSE: To perform a remarkable shortening of a responding time in a format of providing a web-to be printed monitor and a unit for cutting or winding the web at the time of breaking the web in an apparatus for preventing a damage of the printer in a web rotary press having a dryer and a cooler. CONSTITUTION: A measuring unit for detecting a web-to-printed tension is provided at a cooling roller 14 provided in the cooler 13, and connected to an arithmetic unit or a control unit 26, which operates a releasing unit 11 of a web gripping unit 8 or a web cutting unit 28 via a control lead 27 at the time of detecting a web tension decrease lower than a specified value.

Abstract (de)

In einem einer Offset-Rollenrotationsdruckmaschine (2) nachgeschalteten Kühlwerk (13) wird an der ersten Kühlwalze (14) ein Meßwertaufnehmer (23) installiert, der an einem Prozeßrechner(26) Änderungen der Bahnspannung infolge sich ändernder Lagerkräfte meldet. Im Prozeßrechner (26) findet ein Soll-/Ist-Wertvergleich unter Berücksichtigung abgespeicherter maschinenspezifischer Verhalten statt. Der Prozeßrechner steuert entweder eine Bahnfangvorrichtung (8) oder eine Abschlagvorrichtung (28) beim Unterschreiten einer vorgegebenen Druckträgerspannung. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/02; B65H 23/04

IPC 8 full level

B41F 23/04 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B41F 33/18** (2006.01); **B65H 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/18 (2013.01 - EP US); **B65H 23/044** (2013.01 - EP US); **B41P 2233/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1589601 A 19700331
- [Y] GB 2103810 A 19830223 - COMPONENTI GRAFICI SRL [IT]
- [Y] EP 0349821 A2 19900110 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

EP1099553A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4039108 C1 19920416; EP 0490106 A1 19920617; JP H04275152 A 19920930; US 5188028 A 19930223

DOCDB simple family (application)

DE 4039108 A 19901207; EP 91119322 A 19911113; JP 32168591 A 19911205; US 77839291 A 19911016