

Title (en)

Device and method for avoiding winders in a rotary printing machine

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Verhindern von Wicklern in einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé pour éviter des enroulements dans une machine d'impression rotative

Publication

EP 1099553 A2 20010516 (DE)

Application

EP 00122294 A 20001020

Priority

US 43680999 A 19991109

Abstract (en)

The winder impeding device has a sensor to detect a tear in the web in the press and a doctor knife (52) which is controlled by the sensor. In normal operation, the doctor knife is away from the cylinder (22). If there is a tear, it is moved against the cylinder. The doctor knife may have a piston (100) controlled by the sensor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verhindern von Wicklern (50, 150, 250, 350) in einer einen Zylinder (22) mit einer Mantelfläche aufweisenden Rollenrotationsdruckmaschine, welche sich durch einen Sensor (120, 121, 122, 123, 124) zum Erfassen eines Bahnrissses in der Rollenrotationsdruckmaschine und ein Rakelmesser (52) auszeichnet, das von dem Sensor (120, 121, 122, 123, 124) gesteuert wird, wobei das Rakelmesser (52) im Normalbetrieb eine erste Position einnimmt, in der es von der Mantelfläche des Zylinders (22) abgestellt ist, und im Falle eines Bahnrissses eine zweite Position einnimmt, in der es an die Mantelfläche des Zylinders (22) angestellt ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Verhindern eines Wickers in einer einen Zylinder (22) aufweisenden Rollenrotationsdruckmaschine, dass sich durch die Verfahrensschritte Erfassen eines Bahnrissses und Bewegen eines Rakelmessers in eine Anstell-Position an den Zylinder (22) im Falle eines Bahnrissses auszeichnet.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/18; B65H 26/02

IPC 8 full level

B41F 7/02 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B41F 33/18** (2006.01); **B65H 26/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/18 (2013.01); **B41P 2233/22** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 10052013 A1 20010510; EP 1099553 A2 20010516; EP 1099553 A3 20021211; JP 2001171077 A 20010626

DOCDB simple family (application)

DE 10052013 A 20001020; EP 00122294 A 20001020; JP 2000337388 A 20001106