

Title (en)

Device for preventing damages by web breakage.

Title (de)

Vorrichtung zum Verhindern von Schäden bei Rissen von Warenbahnen.

Title (fr)

Dispositif pour éviter des dommages lors du déchirement d'une bande.

Publication

EP 0654433 A1 19950524 (DE)

Application

EP 94117998 A 19941115

Priority

DE 4339766 A 19931123

Abstract (en)

[origin: US5511712A] Damage to rotating cylinders in a web-fed rotary printing machine, due to breaks or tears in the material web passing through the machine, is prevented by providing a web guide roller with a directionally switched coupling intermediate two spaced gripping locations. If the web breaks, the web guide roller becomes positively driven and prevents web roll up on one of the rotating cylinders.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Verhindern von Schäden an rotierenden Produktionseinheiten (7,8;4,6) durch gerissene Warenbahnen, sieht eine richtungsschaltende Kupplung (24) vor, die zeitweise einen Antrieb mit einer Bahnleitwalze (9) verbindet. Diese Bahnleitwalze (9) gewährleistet einen sicheren Transport der Warenbahn (1), bis die rotierenden Produktionseinheiten (7,8;4,6) stillstehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 26/02; **B41F 33/18**

IPC 8 full level

B41F 33/18 (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01); **B65H 26/02** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 26/025 (2013.01 - EP US); **B65H 27/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/72** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/133** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/161** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/162** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/165** (2013.01 - EP US); **B65H 2407/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 558071 C 19320902 - WINKLER MASCHF, et al

Citation (search report)

- [DX] DE 558071 C 19320902 - WINKLER MASCHF, et al
- [A] DE 8915572 U1 19901025

Cited by

EP0862983A1; US6042762A; EP0893382A1; FR2766472A1; US6065401A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5511712 A 19960430; DE 4339766 C1 19950209; DE 59403109 D1 19970717; EP 0654433 A1 19950524; EP 0654433 B1 19970611; JP 2656220 B2 19970924; JP H07187467 A 19950725

DOCDB simple family (application)

US 34629494 A 19941123; DE 4339766 A 19931123; DE 59403109 T 19941115; EP 94117998 A 19941115; JP 28075094 A 19941115