

Title (en)
Safety device for a rotary printing machine.

Title (de)
Vorrichtung zum Absichern einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour une rotative d'impression.

Publication
EP 0243700 A2 19871104 (DE)

Application
EP 87104740 A 19870331

Priority
DE 3614734 A 19860430

Abstract (en)
[origin: US4735141A] A device for safeguarding a rotary printing machine for printing sheets in a first form and perfector printing operation having a storage and a turning drum, first adjusting elements for adjusting a trailing drum body of the storage drum to different format sizes, second adjusting elements for adjusting the turning drum, and grippers and mechanical and electrical means for safeguarding the printing machine during a system-determined function setting includes a first coupling wheel assigned to the trailing drum body of the storage drum, a second coupling wheel mounted on a shaft journal of the turning drum, both of the coupling wheels being linked free of slippage via drive means in such a way that the second coupling wheel and the turning drum run in synchronism, the second coupling wheel being braced axially via trip cams on a disk secured to the shaft journal so that, in a case of rotation between the second coupling wheel and the turning drum due to a fault, a switching pulse is issued which releases a signal.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Absichern einer Rotationsdruckmaschine beim Bedrucken von Bögen im Schön- und Wiederdruck mit einer Speicher- und Wendetrommel, mit Stellmitteln zum Verstellen des nachlaufenden Trommelkörpers der Speichertrommel auf unterschiedliche Formatgrößen und mit Stellmitteln zum Verstellen der Wendetrommel mit den Zangengreifern, bei der eine Beschädigung der Maschine beim Schön- und Wiederdruck durch fehlerhaftes Einstellen bzw. ungewolltes Verstellen der Stellmittel vermieden wird.

IPC 1-7
B41F 21/10

IPC 8 full level
B41F 21/10 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 21/106 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0655329A1; US5584241A; DE4426992A1; DE4426992C2; GB2233280A; GB2233280B; EP0694387A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0243700 A2 19871104; EP 0243700 A3 19890524; EP 0243700 B1 19910828; CA 1281591 C 19910319; CN 1003576 B 19890315; CN 87102813 A 19871111; DE 3614734 A1 19871105; DE 3614734 C2 19891012; DE 3772432 D1 19911002; JP H066371 B2 19940126; JP S62263051 A 19871116; US 4735141 A 19880405

DOCDB simple family (application)
EP 87104740 A 19870331; CA 531707 A 19870311; CN 87102813 A 19870430; DE 3614734 A 19860430; DE 3772432 T 19870331; JP 10489187 A 19870430; US 4479487 A 19870430