

Title (en)

Method for controlling a rotary press and rotary press

Title (de)

Verfahren zur Steuerung einer Rotationsdruckmaschine und Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Procédé de commande d'une presse rotative et presse rotative

Publication

EP 1935643 A1 20080625 (FR)

Application

EP 07291530 A 20071214

Priority

FR 0611320 A 20061222

Abstract (en)

The method involves driving a printing and driving cylinder and downstream driving cylinders (26, 30) of a rotary printing press (2) in synchronized way, during normal operation. A differential braking is applied for the printing and driving cylinder and the downstream driving cylinder in case of breaking of a paper tape (4). The tape is unwound from a coil by an unwinding unit (6), and the tape is printed by printing units (U1, U2, U3, U4). The printed tape is dried by a drying unit (8), and the dried tape is cooled by a cooling unit (10).

Abstract (fr)

Ce procédé s'applique à une presse rotative du type comprenant des cylindre (18) d'impression et d'entraînement d'une bande (4) à imprimer, et au moins un cylindre (26, 30) d'entraînement de la bande (4), disposé en aval des cylindres d'impression (18) dans le sens de défilement de la bande (4). Selon ce procédé, en fonctionnement normal, on entraîne lesdits cylindres (18) d'impression et d'entraînement et le ou chaque cylindre d'entraînement (26, 30) aval de façon synchronisée, et, en cas de rupture de la bande (4), on met en oeuvre une étape de freinage différentiel desdits cylindres (18) d'impression et d'entraînement et du ou de chaque cylindre d'entraînement (26, 30) aval.

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/0045 (2013.01 - EP US); **B41F 33/18** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US); **B41P 2233/23** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19600110 A1 19970710 - BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE]
- [A] DE 29808933 U1 19980917 - ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 1266755 A1 20021218 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- [A] GB 2362854 A 20011205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0741033 A2 19961106 - BALDWIN WEB CONTROLS A DIVISIO [US]

Cited by

DE102008029966A1; EP2141021A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1935643 A1 20080625; **EP 1935643 B1 20100317**; DE 602007005336 D1 20100429; FR 2910374 A1 20080627; FR 2910374 B1 20090403; US 2008148980 A1 20080626

DOCDB simple family (application)

EP 07291530 A 20071214; DE 602007005336 T 20071214; FR 0611320 A 20061222; US 500407 A 20071221