

Title (en)

Process for automatically modificating a roll changer for production changeover on a rotary printing machine

Title (de)

Verfahren zur vollautomatischen Umrüstung eines Rollenwechslers bei Produktionsumstellung an einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Procédé pour changer automatiquement un changeur de bobines lors d'un changement de production d'une machine rotative d'impression

Publication

**EP 1712362 A2 20061018 (DE)**

Application

**EP 06100916 A 20060127**

Priority

DE 102005016468 A 20050411

Abstract (en)

The method involves conveying and reading in characteristic data of a new material roll (14) for a follow-up order into a control unit. The unit can access a roll replacing machine (01). Operating parameters of the machine are determined, which can be changed, as a function of the read in data of the new roll based on distance of support arms (10, 16) of the machine for the admission of a new roll, course introduction speed, web tension, roll arm twist, a following material course (32) of the new roll and adjusting the determined and or necessary operating parameters at the machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur vollautomatischen Umrüstung eines Rollenwechslers (01) zur Produktionsumstellung an einer Rotationsdruckmaschine bei laufendem Betrieb des Rollenwechslers (01). Dabei werden die Kenndaten einer neuen Materialrolle (14) für einen Folgeauftrag in eine Steuereinheit übermittelt und eingelesen, wobei die Steuereinheit auf den Rollenwechsler zugreifen kann. Die Steuereinheit ermittelt mindestens einen zu veränderten Betriebsparameter des Rollenwechslers und stellt diesen zur Vorbereitung des Rollenwechslers für die neue Materialrolle automatisch ein. Die Kenndaten der Restrolle werden aktualisiert.

IPC 8 full level

**B41F 33/00** (2006.01); **B65H 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 19/1836** (2013.01); **B65H 19/1852** (2013.01); **B65H 19/1868** (2013.01); **B65H 2301/41702** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01); **B65H 2557/00** (2013.01); **B65H 2557/23** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

C-Set (source: EP)

**B65H 2511/12** + **B65H 2220/04** + **B65H 2220/11** + **B65H 2220/02**

Citation (applicant)

- DE 4435429 A1 19960411 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 4000746 C2 19940224 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10245658 A1 20040415 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 4967074 A 19901030 - VON STEIN WALTER [DE]

Cited by

DE102008000563B4; DE102006062836B4; DE102006024280A1; DE102006051298A1; DE102006051298B4; EP2098368A2; DE102008000563A1; WO2008012323A1; US8001899B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1712362 A2 20061018**; **EP 1712362 A3 20101222**; **EP 1712362 B1 20110928**; AT E526166 T1 20111015; DE 102005016468 A1 20061109; DE 102005016468 B4 20070322

DOCDB simple family (application)

**EP 06100916 A 20060127**; AT 06100916 T 20060127; DE 102005016468 A 20050411