

Title (en)

Method and device for exchanging a printing plate on a processing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Druckplattenwechsel an einer Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au changement de plaques d'impression dans une machine de traitement

Publication

EP 2050568 A2 20090422 (DE)

Application

EP 08165877 A 20081006

Priority

DE 102007049453 A 20071016

Abstract (en)

The method involves providing a separation between a plate/form cylinder (1) and a blanket cylinder (2) and/or sheet guiding cylinder (4) in a contact/disconnection point (13). A print end of a print/varnishing plate is detached from a printing rail. The cylinder (1) is rotated for discharging the plate from a printing plate exchanging position along a rotating/conveying direction to a plate exchange device (10). An effect of force is lifted to a force effect position before a passage of a lead edge of the print/varnishing plate that is detached from a beginning of a lead edge rail. An independent claim is also included for a device for exchanging a printing plate on a sheet material processing machine.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Druckplattenwechsel an einer Verarbeitungsmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es ein Verfahren sowie eine Vorrichtung derart zu verbessern, dass ein prozessstabiler Druckplattenwechsel bei einer zwischen Platten-/Formzylinder (1) und einem unmittelbar benachbarten Zylinder (2;4) vorgenommenen Trennung realisierbar ist. Gelöst wird dies dadurch, indem beim Abfordern einer Druckplatte (18) in einem durch das Druckende und die Kontakt-/Trennstelle (13) gebildeten Bereich eine Kraft temporär auf eine auf dem Platten-/Formzylinder (1) fixierte Druck/Lackplatte (18) aufgebracht wird.

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4404558 A1 19950817 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 0812683 A1 19971217 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 102004006942 A1 20051103 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2050568 A2 20090422; DE 102007049453 A1 20090430; JP 2009096201 A 20090507

DOCDB simple family (application)

EP 08165877 A 20081006; DE 102007049453 A 20071016; JP 2008266768 A 20081015