

Title (en)

Roller printing press, method for handling printing plates in a roller printing press and method for operating a roller printing press

Title (de)

Rollendruckmaschine, Verfahren zur Handhabung von Druckplatten an einer Rollendruckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Rollendruckmaschine

Title (fr)

Presse rotative à galets, procédé de manipulation de plaques d'impression sur une presse rotative à galets et procédé de fonctionnement d'une presse rotative à galets

Publication

EP 2113388 A2 20091104 (DE)

Application

EP 09158969 A 20090428

Priority

- DE 102008021446 A 20080429
- DE 102008045679 A 20080904

Abstract (en)

The press has a printing plate storage i.e. cartridge (20), for a printing unit (14) and a conveyor device i.e. cartridge conveyor (23), for automatically moving the storage. The storage is movable between two positions, where the storage is arranged at a distance away from the unit in one of the positions for receiving printing plates in the unit. The storage is arranged at the unit in other position for automatically removing and/or retaining the plates from and/or in the storage. A memory device physically attached to the cartridge is formed as a radio frequency identification tag. Independent claims are also included for the following: (1) a method for operating a rotary printing press (2) a method for handling a printing plate.

Abstract (de)

Rollendruckmaschine, Verfahren zur Handhabung von Druckplatten und Verfahren zum Betreiben der Rollendruckmaschine, wobei die Druckmaschine wenigstens eine mit einer automatischen Druckplatten-Wechseleinrichtung versehene Druckeinheit (14) aufweist, wobei die Druckplatten-Wechseleinrichtung wenigstens einen Druckplattenspeicher (20) für die Druckeinheit und eine Fördereinrichtung (19,23,24) aufweist zum automatischen und geführten Verfahren des Druckplattenspeichers (20) entlang einer Förderstrecke, und wobei der Druckplattenspeicher entlang der Förderstrecke zwischen einer ersten Position, in der er entfernt von der Druckeinheit (14) angeordnet ist zum automatischen Aufnehmen und/oder Entnehmen von Druckplatten in bzw. aus dem Druckplattenspeicher, und einer zweiten Position verlagerbar ist, in der er an der Druckeinheit (14) angeordnet ist zum automatischen Entnehmen und/oder Aufnehmen von Druckplatten aus bzw. in dem Druckplattenspeicher.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B65H 31/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1206 (2013.01); **B65H 7/20** (2013.01); **B41P 2227/50** (2013.01); **B41P 2227/60** (2013.01); **B65H 2511/40** (2013.01); **B65H 2511/512** (2013.01); **B65H 2553/43** (2013.01); **B65H 2553/45** (2013.01); **B65H 2553/52** (2013.01); **B65H 2701/1928** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (examination)

DE 10322574 A1 20040108 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH 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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2113388 A2 20091104; **EP 2113388 A3 20100804**; DE 102008045679 A1 20091105

DOCDB simple family (application)

EP 09158969 A 20090428; DE 102008045679 A 20080904