

Title (en)

Printing unit which enables in a throw-off position during a running paper web the change of a blanket sleeve and corresponding printing machine

Title (de)

Druckeinheit welche in Druck-Abstellung bei laufender Papierbahn den Wechsel einer Gummituchhülse ermöglicht und entsprechende Druckmaschine

Title (fr)

Unité d'impression à configuration hors-pression de changement de blanchet tubulaire permettant le passage d'une bande de papier et presse d'impression correspondante

Publication

EP 1803560 A1 20070704 (FR)

Application

EP 06291984 A 20061219

Priority

FR 0513380 A 20051227

Abstract (en)

A printing unit comprises a frame (28) having upper and lower printing groups with respective blankets (22) and plate cylinders (24). A cylinder support and a movement mechanism (26) move the printer into throw-on or throw-off configurations. A tubular blanket is slidingly received by the blanket cylinders in the frame opening in lateral wall for changing blanket. The throw-on configuration has the cylinders pressed against each other. In a throw-off configuration, the cylinders are spaced apart to allow a web of paper printed by another printing unit to pass through. Independent claims are included for the following: (1) method for changing blanket; (2) printing press.

Abstract (fr)

Cette unité d'impression d'une bande de papier (3) comprend un bâti et un groupe d'impression supérieur et un groupe d'impression inférieur. Elle présente au moins une configuration en-pression et une configuration hors-pression de changement de blanchet. Les cylindres porte-blanchet (22A, 22B) sont adaptés pour recevoir chacun au moins un blanchet tubulaire. Le bâti présente dans au moins une paroi latérale au moins une ouverture pour permettre le passage des blanchets tubulaires. Dans la configuration hors pression de changement de blanchet, le cylindre porte-blanchet (22A) du groupe d'impression supérieur a été déplacé vers le haut par rapport à la position qu'il occupe dans la configuration en-pression et le cylindre porte-blanchet (22B) du groupe d'impression inférieur a été déplacé vers le bas par rapport à la position qu'il occupe dans la configuration en-pression, de sorte qu'un espace (64) suffisant est ménagé entre les cylindres porte-blanchet pour permettre le passage entre eux d'une bande de papier (3) imprimée par une autre unité d'impression. Application, par exemple, aux presses offset pour l'impression de labours.

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01); **B41F 13/38** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **B41F 33/04** (2006.01); **B41F 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/32 (2013.01 - EP US); **B41F 13/40** (2013.01 - EP US); **B41F 30/04** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0862999 A2 19980909 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] DE 10008215 A1 20010830 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] EP 0956951 A1 19991117 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

FR2931723A1; WO2009153484A1; EP2293940B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1803560 A1 20070704; **EP 1803560 B1 20120328**; CN 101015980 A 20070815; CN 101015980 B 20110518; FR 2895308 A1 20070629; FR 2895308 B1 20090703; JP 2007176179 A 20070712; US 2007144372 A1 20070628; US 2011146511 A1 20110623; US 7918161 B2 20110405; US 8424454 B2 20130423

DOCDB simple family (application)

EP 06291984 A 20061219; CN 200610172535 A 20061227; FR 0513380 A 20051227; JP 2006352966 A 20061227; US 201113041161 A 20110304; US 64505806 A 20061222