

Title (en)  
Device for exchanging printing plates

Title (de)  
Einrichtung zum Wechseln von Druckformen

Title (fr)  
Dispositif pour changer des plaques d'impression

Publication  
**EP 0734859 A1 19961002 (DE)**

Application  
**EP 96100378 A 19960112**

Priority  
FR 9503828 A 19950331

Abstract (en)  
The device exchanges printing plates on the cylinders of printing presses. It uses a pivoted plate loading unit (2) with a feed chamber and a removal chamber. The unit is not only pivoted in a working position by the channel (17) of a cylinder (12) with clamps (1) but also in a loading position, in which the unit is pulled back from the working position. The unit pivoted in a vertical loading position is pivoted to a holder (5) on which an intake region (13) is provided for a printing plate (14) to be removed from the cylinder and guide devices (6) for a plate to be mounted on the cylinder.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Wechsel vom Druckformen auf Zylindern von Druckmaschinen. Eine schwenkbare Druckformladeeinheit (2) umfaßt sowohl ein Druckformzuführ- als auch ein Druckformmentfernungsfach. Die Druckformladeeinheit (2) ist sowohl in eine Arbeitsposition an den Kanal (17) eines Druckformzylinders (12) mit Klemmeinrichtungen (1) als auch in eine Ladeposition schwenkbar ist, in der die Druckformladeeinheit (2) aus der Arbeitsposition zurückgezogen ist. Die in eine vertikale Ladeposition schwenkbare Druckformladeeinheit (2) ist an ein Halteelement (5) anschwenkbar, an welchem ein Einlaufbereich (13) für eine vom Druckformzylinder (12) abzunehmende Druckform (14) und Fördereinrichtungen (6) für eine auf den Druckformzylinder (12) aufzubringende Druckform (22) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 27/12**

IPC 8 full level  
**B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 27/1206** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] WO 9406631 A1 19940331 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al  
• [DA] EP 0530577 A1 19930310 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• [DA] EP 0520594 A1 19921230 - KOMORI PRINTING MACH [JP]  
• [A] EP 0567754 A1 19931103 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by  
EP1084839A1; DE10238106A1; DE102006006330B3; DE10238123A1; DE10238125B3; EP0995596A1; DE10238107A1; DE10238105A1; EP1084837A1; EP1155839A3; FR2799154A1; DE19947173B4; EP2141020A3; EP1084838A1; EP1155840A3; DE102006061316B4; US6601508B1; US6393986B1; US6467412B1; WO2020140346A1; WO2004020204A3; US6601511B1; WO2004020201A1; US7367265B2; EP1900524A2; EP1900525A2; WO2004020203A1; EP1535736A2; US7322290B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0734859 A1 19961002; EP 0734859 B1 19990331**; AT E178269 T1 19990415; CA 2172459 A1 19961001; DE 59601528 D1 19990506; FR 2732267 A1 19961004; FR 2732267 B1 19970620; JP 3032484 U 19961224; US 5701822 A 19971230

DOCDB simple family (application)  
**EP 96100378 A 19960112**; AT 96100378 T 19960112; CA 2172459 A 19960322; DE 59601528 T 19960112; FR 9503828 A 19950331; JP 234796 U 19960329; US 62777296 A 19960401