

Title (en)

Method for removing a printing plate from a plate cylinder

Title (de)

Verfahren zur Entnahme einer Druckplatte von einem Plattenzylinder

Title (fr)

Méthode pour le déchargement d'une plaque d'impression d'un cylindre porte-plaque

Publication

**EP 1208977 A1 20020529 (DE)**

Application

**EP 01126513 A 20011113**

Priority

US 71457700 A 20001116

Abstract (en)

[origin: US6397751B1] Printing plates can be reliably extracted from a plate cylinder with an automatic plate changer even when the plate lock has a very narrow plate gap between the trailing edge and the leading edge of the printing plate. First, the trailing edge of a printing plate is released by the locking member and the printing plate is elastically deformed at the trailing edge. This allows the guide fork of the automatic plate changer to reliably peel the printing plate away from the plate cylinder. In addition, the guide fork may engage the leading edge of the printing plate after the plate lock has been disengaged once more and peel the leading edge away from the plate cylinder by pivoting away from the cylinder.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Entnahme einer Druckplatte (7) von einem Plattenzylinder (1), der drehbar in einem Druckwerk gelagert ist, wobei eine Hinterkante (9) und eine Vorderkante (8) der Druckplatte (7) von einem Arretierelement (5) in einem Plattenspalt des Plattenzylinders (1) festgehalten werden, ist gekennzeichnet durch die folgenden Verfahrensschritte: Freigabe der Hinterkante (9) einer Druckplatte (1) durch das Arretierelement (5) des Plattenzylinders (1), plastisches Verformen der Druckplatte (7) an der Hinterkante (9) und Abziehen der Druckplatte (7) und Entfernen der Druckplatte (7) vom Plattenzylinder (1). <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] EP 0739728 A2 19961030 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

US9567163B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1208977 A1 20020529; EP 1208977 B1 20060125**; AT E316468 T1 20060215; CN 1354087 A 20020619; DE 10155680 A1 20020523; DE 50108785 D1 20060413; HK 1047260 A1 20030214; JP 2002192692 A 20020710; JP 4169507 B2 20081022; US 6397751 B1 20020604

DOCDB simple family (application)

**EP 01126513 A 20011113**; AT 01126513 T 20011113; CN 01135012 A 20011114; DE 10155680 A 20011113; DE 50108785 T 20011113; HK 02109013 A 20021212; JP 2001347944 A 20011113; US 71457700 A 20001116