

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: DE10155680A1] The back (9) and front (8) edges of the printing plate are tightly held by a locking element (5) in a gap in the plate cylinder (1). The back edge of a printing plate is released by the locking element of the plate cylinder; by the clamping bar (6) being displaced inside an open duct (4) in the plate cylinder. The printing plate (7) is plastically deformed at the back edge, near the clamping-bar. . The printing plate is removed from the plate 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