

Title (en)

Apparatus for processing plain printing plates for flexographic printing

Title (de)

Vorrichtung zum Bearbeiten von plattenförmigen Druckvorlagen für den Flexodruck

Title (fr)

Appareil pour traiter maquettes d'impression plates pour l'impression flexographique

Publication

**EP 1593494 A1 20051109 (DE)**

Application

**EP 04010677 A 20040505**

Priority

EP 04010677 A 20040505

Abstract (en)

The assembly (10) for the preparation of the printing plate (11) for flexographic printing, by gravure, has a powered and rotating cylinder unit (12) which holds the printing plate around it by an underpressure. As the cylinder rotates, the printing matter is imposed on the plate by a gravure unit (13) around its circumference and along its axis. The printing plate is held in place by an underpressure within grooves around the cylinder circumference.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (10) zum Bearbeiten, insbesondere zur Gravur, von plattenförmigen Druckvorlagen (11) für den Flexodruck, vorgeschlagen, umfassend ein rotierend antreibbares Zylinderelement (12), auf das die Druckvorlage (11) zur Bearbeitung durch Unterdruck haltend aufgebracht wird, wobei wenigstens ein Bearbeitungsorgan (13) die Druckvorlage (11) während der Rotation des Zylinderelementes (12) entlang des Umfangs (14) und längs seiner Achse (5) bearbeitet. Dabei wird im wesentlichen ausschließlich der Bereich (16) des Zylinderelementes (12), der von der plattenförmigen Druckvorlage (11) bedeckt ist, durch Unterdruck beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41C 1/02**; **B41C 1/04**; **B41C 1/05**

IPC 8 full level

**B41C 1/02** (2006.01); **B41C 1/04** (2006.01); **B41C 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41C 1/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2003152869 A1 20030814 - LORIG HEINZ W [DE], et al
- [X] US 2003089261 A1 20030515 - LANDSMAN ROBERT M [US]
- [Y] US 2002040653 A1 20020411 - GOTTLING JOSEF [DE], et al
- [A] DE 19846509 A1 19990602 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] US 5601022 A 19970211 - DAUER HORST [DE], et al

Cited by

CN113634903A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1593494 A1 20051109**

DOCDB simple family (application)

**EP 04010677 A 20040505**