

Title (en)

Device and process for pressing a covering against a rotary press printing cylinder

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Andrücken einer Bespannung an einen Druckwerkzylinder einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé pour presser un cliché contre un cylindre d'impression d'une presse rotative

Publication

EP 1712359 A2 20061018 (DE)

Application

EP 06007231 A 20060406

Priority

DE 102005017182 A 20050413

Abstract (en)

The device has at least one pressing roller (19) that can be applied to the print cylinder (20) with working cylinders (2-13), which is attached to a support (1) arranged in the frame of the printing machine. The support is in the form of a profile with channels (25, 30-33) in the longitudinal direction of the support with a flow connection to pressure chambers (28,29) of the working cylinder and can be supplied with a pressure medium. An independent claim is also included for a method of pressing a covering into the printing element cylinder of a rotary printing press.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Andrücken einer Bespannung (21 bis 24) an einen Druckwerkzylinder (20) mit Andrückrollen (19), die mittels Arbeitszylindern (2 bis 13) an den Druckwerkzylinder (20) anstellbar sind. Um eine Vorrichtung zu schaffen, die sich durch geringen Platzbedarf auszeichnet und kostengünstig erstellbar ist, sind die Arbeitszylinder (2 bis 13) an einem Träger (1) befestigt, der als Profil ausgebildet ist, das in Längsrichtung Kanäle (25, 30 bis 33) aufweist, die mit den Druckräumen (28, 29) der Arbeitszylinder (2 bis 13) in Strömungsverbindung stehen und mit einem Druckmedium speisbar sind.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41F 27/00 (2013.01 - KR); **B41F 27/12** (2013.01 - KR); **B41F 27/1206** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/11** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/62** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0712725 B1 19990512 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- US 5718175 A 19980217 - GUARALDI GLENN ALAN [US], et al

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1712359 A2 20061018; **EP 1712359 A3 20110316**; **EP 1712359 B1 20111123**; AT E534520 T1 20111215; CN 1846998 A 20061018; CN 1846998 B 20110413; DE 102005017182 A1 20061019; JP 2006289976 A 20061026; JP 4624953 B2 20110202; KR 20060108496 A 20061018; US 2006230960 A1 20061019; US 7699001 B2 20100420

DOCDB simple family (application)

EP 06007231 A 20060406; AT 06007231 T 20060406; CN 200610073616 A 20060413; DE 102005017182 A 20050413; JP 2006092050 A 20060329; KR 20060030884 A 20060405; US 40446306 A 20060413