

Title (en)

Printing cylinder with clamping canal for a printing cylinder printing form

Title (de)

Druckzylinder mit Klemmkanal für einen auf den Druckzylinder auflegbaren Druckbelag

Title (fr)

Cylindre d'impression avec un canal de serrage pour une plaque d'impression

Publication

EP 2047994 A1 20090415 (DE)

Application

EP 07118238 A 20071010

Priority

EP 07118238 A 20071010

Abstract (en)

The printing cylinder has a clamping channel for clamping an end of a printing film (3) and comprising channel walls (1a, 2a), which are turned towards each other in a circumference direction. A channel opening is provided at outer circumference of the cylinder. A clamping body (4) forms a clamping gap in the channel for clamping the end of the film. A filling piece (2) is provided for forming the channel in a cylinder body (1) and has a retainer (2b) i.e. recess, which is opened and turned towards a wall of the body. The body is partially accommodated in the retainer.

Abstract (de)

Druckzylinder mit Klemmkanal zum Klemmen eines Endes eines auf einen äußeren Umfang des Druckzylinders auflegbaren Druckbelags, der Druckzylinder umfassend: a) einen Zylinderkörper (1), b) den im Druckzylinder (1, 2) erstreckten Klemmkanal (1a, 1b, 2a, 2b) mit einer ersten Kanalwand (1a) und einer zweiten Kanalwand (2a), die einander in Umfangsrichtung zugewandt sind, und einer Kanalöffnung am äußeren Umfang des Druckzylinders, durch die das Ende des Druckbelags (3) zwischen die Kanalwände (1a, 2a) eingeführt werden kann, c) einen Klemmkörper (4; 24), der in dem Klemmkanal einen Klemmspalt zum Klemmen des Endes des Druckbelags (3) bildet, d) und ein zur Bildung des Klemmkanal in den Zylinderkörper (1) eingesetztes Füllstück (2), e) wobei das Füllstück (2) eine Aufnahme (2b) aufweist, die einer Wand (1b) des Zylinderkörpers (1) zugewandt offen ist, und der Klemmkörper (4; 24) zumindest teilweise in der Aufnahme (2b) des Füllstücks (2) aufgenommen ist.

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/005 (2013.01); **B41F 27/1262** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005029167 A1 20061228 - WIFAG MASCHF [CH]
- EP 2007006193 W 20070712

Citation (search report)

- [X] DE 10244944 A1 20040408 - WIFAG MASCHF [CH]
- [DX] DE 102005029167 A1 20061228 - WIFAG MASCHF [CH]
- [X] WO 0073066 A2 20001207 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] DE 102006002330 A1 20070719 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [XY] EP 1738905 A2 20070103 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [XA] WO 2005108079 A1 20051117 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] WO 0183215 A1 20011108 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] US 6810808 B1 20041102 - WALLACE ERIC M [US], et al
- [Y] DE 4034494 C1 19920305

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2047994 A1 20090415

DOCDB simple family (application)

EP 07118238 A 20071010