

Title (en)

Cylinder of a rotary printing machine with a slit along the axis of the cylinder

Title (de)

Zylinder einer Rotationsdruckmaschine mit mindestens einem sich in Axialrichtung des Zylinders erstreckenden Kanal

Title (fr)

Cylindre d'une machine d'impression rotative avec un canal parallèle à l'axe du cylindre

Publication

EP 1738905 A2 20070103 (DE)

Application

EP 06113145 A 20060426

Priority

- DE 102005029830 A 20050628
- DE 102006017222 A 20060412

Abstract (en)

The cylinder has a channel that extends in an axial direction and a base body (24) that comprises a retainer device. The channel is provided at a casing surface (13) that comprises an opening. A recess is formed at a front side of the cylinder, where length of the opening corresponds to length of sections of cylinder. A register unit is formed as a component that is different from the base body and is arranged separately in the channel.

Abstract (de)

Es werden Zylinder (01;01a;01b) einer Rotationsdruckmaschine mit mindestens einem sich in Axialrichtung des jeweiligen Zylinders (01;01a;01b) unter dessen Mantelfläche (13) erstreckenden Kanal (11;11';12) vorgeschlagen, wobei jeweils der mindestens eine Kanal (11;11';12) an der Mantelfläche (13) mindestens eine Öffnung (14) aufweist, wobei in dem jeweiligen mindestens einen Kanal (11;11';12) in Axialrichtung des jeweiligen Zylinders (01;01a;01b) nebeneinander mehrere jeweils eine Haltevorrichtung (21;22) aufweisende Basiskörper (24) angeordnet sind, wobei mit der Haltevorrichtung (21;22) mindestens eines Basiskörpers (24) ein in die Öffnung (14) des Kanals (11;11';12) eingeführtes Ende (03;04) eines auf der Mantelfläche (13) des jeweiligen Zylinders (01;01a;01b) anordenbaren Aufzugs (02a bis 02b) fixierbar ist, wobei in dem mindestens einen Kanal (11;11';12) mindestens ein Registerelement (43) angeordnet ist, wobei das mindestens eine Registerelement (43) als ein von den Basiskörpern (24) verschiedenes, in dem Kanal (11;11';12) eigenständig anordenbares Bauelement ausgebildet ist und/oder wobei zumindest an einer der Stirnseiten (39) des jeweiligen Zylinders (01;01a;01b) eine an der Mantelfläche (13) eine Öffnung aufweisende Aussparung (38) ausgebildet ist, wobei der mindestens eine Kanal (11;11';12) in diese Aussparung (38) mündet, wobei jeder Basiskörper (24) und jedes Registerelement (43), die in dem in die Aussparung (38) mündenden Kanal (11;11';12) anzuordnen sind, durch die an der Mantelfläche (13) ausgebildete Öffnung dieser Aussparung (38) in diesen Kanal (11;11';12) einsetzbar sind.

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/005 (2013.01); **B41F 30/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004018206 A1 20040304 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 10228970 C1 20031113 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 20220294 U1 20030430 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 19924786 A1 20001207 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10218474 A1 20031120 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10236867 B3 20040325 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10250684 B3 20040401 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 2004024449 A1 20040325 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Cited by

EP1967361A3; EP2028003A3; EP2644382A3; EP2014468A3; EP2644381A3; EP2047994A1; EP2014468A2

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 1738905 A2 20070103; **EP 1738905 A3 20071024**; **EP 1738905 B1 20081217**; AT E417733 T1 20090115; DE 102006017222 A1 20070104; DE 102006062743 B4 20101014; DE 502006002360 D1 20090129

DOCDB simple family (application)

EP 06113145 A 20060426; AT 06113145 T 20060426; DE 102006017222 A 20060412; DE 102006062743 A 20060412; DE 502006002360 T 20060426