

Title (en)

Cylinder for a printing unit for variable paper web widths

Title (de)

Zylinder für ein Druckwerk für variable Papierbahnbreiten

Title (fr)

Cylindre de presse pour des bandes de papier à largeur variable

Publication

EP 2042314 A1 20090401 (DE)

Application

EP 07117345 A 20070927

Priority

EP 07117345 A 20070927

Abstract (en)

The cylinder (1) has three channels (2a, 2b) for fastening a covering, where one of the channels is provided in middle regions (C, D) of the cylinder. The other channels displaced towards the former channel in a circumferential direction are provided in lateral regions (A, B, E, F) of the cylinder, so that the channels overlap in a partial region in an axial direction, where the latter channels are not connected with each other. The latter channels are axially spaced from each other, and the former channel is displaced in the circumferential direction.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Zylinder für ein Druckmaschine mit mindestens drei Kanälen zum Befestigen eines Belags, wobei ein erster Kanal (3) zumindest in einem mittleren Bereich (C,D) des Zylinders (1) vorgesehen ist und wobei mindesten zwei in Umfangsrichtung zum ersten Kanal versetzte zweite Kanäle (2a,2b) in seitlichen Bereichen (A,B,E,F) des Zylinders so vorgesehen sind, dass sich der erste Kanal und die mindesten zwei zweiten Kanäle zumindest in einem Teilbereich in axialer Richtung überlappen wobei die beiden zweiten Kanäle nicht miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

B41F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004002739 A1 20040108 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 1515848 B1 20060118 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 0139977 A1 20010607 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 1233864 A1 20020828 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1310363 A1 20030514 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1361052 A2 20031112 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2006288890 A1 20061228 - CHRISTEL RALF [DE], et al
- [X] JP H1071694 A 19980317 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] EP 1413433 A1 20040428 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

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 2042314 A1 20090401; EP 2042314 B1 20100303; AT E459471 T1 20100315; DE 502007003028 D1 20100415

DOCDB simple family (application)

EP 07117345 A 20070927; AT 07117345 T 20070927; DE 502007003028 T 20070927