

Title (en)

Roller closing device with an inner and outer part and intermediaries

Title (de)

Walzenschloss mit Innenteil, Außenteil und Zwischenstücken

Title (fr)

Serrure à cylindres dotée d'un élément interne, d'un élément externe et des pièces intermédiaires

Publication

EP 2130675 A1 20091209 (DE)

Application

EP 09168606 A 20040514

Priority

- EP 04732994 A 20040514
- DE 10323555 A 20030526
- DE 10343580 A 20030918

Abstract (en)

Roller lock comprises an elastic body formed as a rolling membrane arranged between an inner part (01) and an outer part (02). The elastic body exerts a force radially between the inner part and outer part. Preferred Features: The outer part is formed as a frame. The inner part is formed as a holder connected to a roller of a printing machine. The outer part is fixed in the printing machine. The elastic body is arranged in the frame. The holder holds a pin arranged on the front side of the roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Walzenschloss mit einem Innenteil (01) und einem Außenteil (02), wobei der Innenteil und der Außenteil zumindest teilweise koaxial angeordnet sind und zwischen dem Innenteil und dem Außenteil mindestens ein Stellmittel (09) angeordnet ist, wobei das Stellmittel auf den Innenteil eine zwischen dem Innenteil und dem Außenteil radial gerichtete Kraft ausübt, wobei das Stellmittel mit einem aus einem nicht kompressiblen Werkstoff bestehenden Zwischenstück (11) seine Kraft auf das Innenteil überträgt, wobei entlang des Umfangs des Außenteils mehrere derartige jeweils entlang eines Stellwegs bewegbare Zwischenstücke (11) voneinander beabstandet angeordnet sind.

IPC 8 full level

B41F 31/36 (2006.01); **B41F 7/40** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **F16C 13/00** (2006.01); **F16C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/40 (2013.01 - EP US); **B41F 13/40** (2013.01 - EP US); **B41F 31/36** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 02074542 A2 20020926 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 10113313 A1 20020926 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 3910827 A1 19891109 - VOITH GMBH J M [DE]

Citation (search report)

- [AD] WO 02074542 A2 20020926 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] DD 64064 A1 19681005
- [AD] DE 1561014 B1 19700212 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 1005033 B 19570328 - KUESTERS EDUARD
- [A] DE 4231673 A1 19940324 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 1807751 B1 19700305 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 1257090 B 19671228 - KLEINWEFERS SOEHNE J
- [A] DE 879535 C 19530615 - DECK PHILIBERT

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)

WO 2004103704 A2 20041202; **WO 2004103704 A3 20050825**; **WO 2004103704 B1 20051006**; AT E447483 T1 20091115; DE 502004010320 D1 20091217; EP 1628829 A2 20060301; EP 1628829 B1 20091104; EP 2130675 A1 20091209; EP 2130675 B1 20121219; ES 2333795 T3 20100301; US 2007006756 A1 20070111; US 7448322 B2 20081111

DOCDB simple family (application)

EP 2004050807 W 20040514; AT 04732994 T 20040514; DE 502004010320 T 20040514; EP 04732994 A 20040514; EP 09168606 A 20040514; ES 04732994 T 20040514; US 55848505 A 20051128