

Title (en)

FORM CYLINDER AND METHOD FOR ADJUSTING A CLAMPING FORCE IN A HOLDING DEVICE

Title (de)

FORMZYLINDER UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER SPANNKRAFT IN EINER HALTEVORRICHTUNG

Title (fr)

CYLINDRE PORTE-FORME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE FORCE DE SERRAGE DANS UN DISPOSITIF DE MAINTIEN

Publication

EP 3771563 A1 20210203 (DE)

Application

EP 20181926 A 20200624

Priority

DE 102019120961 A 20190802

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Formzylinder (06) mit einem Zylinderballen (16) und zwei Zylinderzapfen (17), wobei der Formzylinder (06) zumindest einen Zylinderkanal (21) aufweist und wobei in dem Zylinderkanal (21) zumindest eine Haltevorrichtung (22) für zumindest eine Auftragform (04) angeordnet ist, wobei zumindest ein zumindest die Anwesenheit der Auftragform (04) erfassbares Erfassungselement (87) am Formzylinder (06) angeordnet ist und wobei die Haltevorrichtung (22) zumindest ein mit dem zumindest einen Erfassungselement (87) in Wirkverbindung stehendes Spannelement (70) umfasst, wobei das zumindest eine Erfassungselement (87) durch Auflegen der Auftragform (04) betätigt angeordnet ist und/oder betätigt werden kann, dass eine Spannkraft zur Einspannung der Auftragform (04) durch zumindest ein Spannelement (70) in Abhängigkeit der Betätigung des zumindest einen Erfassungselements (87) anpassend angeordnet ist und/oder das zumindest eine Spannelement (70) durch Betätigen des zumindest einen Erfassungselements (87) von einer geschlossenen Position in eine geöffnete Position überführbar ist und/oder überführt angeordnet ist.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1212 (2013.01); **B41F 27/125** (2013.01); **B41P 2200/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0308799 B1 19921202
- EP 0401500 A2 19901212 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 4214167 A1 19931104 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 0418088 A2 19910320 - AKYAMA INSATSUKI SEIZO KK [JP]
- WO 2013001009 A1 20130103 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 0507635 A1 19921007 - DICK CO AB [US]
- DE 102005015098 A1 20051124 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 102010001751 A1 20110811 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 0741021 A1 19961106 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE], et al
- DE 2602592 A1 19760909 - CIGNA GIULIANO

Citation (search report)

- [XY] DE 102012214587 A1 20140220 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [X] EP 0579017 A1 19940119 - LEHNER GMBH [DE]
- [Y] DE 102013214784 A1 20140206 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] US 8943967 B2 20150203 - HANS MICHAEL [CA], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3771563 A1 20210203; **EP 3771563 B1 20211020**; DE 102019120961 A1 20210204

DOCDB simple family (application)

EP 20181926 A 20200624; DE 102019120961 A 20190802