

Title (en)
Cylinder for printing with a tensioning gap

Title (de)
Druckwerkzylinder mit einem Spannkanal

Title (fr)
Cylindre pour l'impression avec un vide pour tendre

Publication
EP 1566269 A1 20050824 (DE)

Application
EP 05003618 A 20050219

Priority
DE 102004008723 A 20040223

Abstract (en)
The cylinder has a clamping spindle (3) in a clamping channel (2). By turning the spindle, the movable flanks (8) of the clamping channel can be moved to open the channel, so that the ends (4, 5) of the rubbercloth can be inserted. By turning in the opposite direction, the clamping channel is close, with the ends of the rubbercloth against each other.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Druckwerkszylinder, der bevorzugt als Gummizylinder einer Offset-Rollenrotationsdruckmaschine ausgestaltet ist, weist in einem Spannkanal (2) einen Spannmechanismus (3) auf. Durch Verdrehen der als Spannschindel (3) ausgebildeten Spannvorrichtung kann die als bewegliche Flanke (8) des Spannkanales (2) den Spannkanal (2) öffnen, so dass die Enden (4, 5) des Gummistückes einführbar sind und durch Verdrehen in entgegengesetzter Richtung kann, wie in Figur 1 dargestellt, der Spannkanal verschlossen werden, wobei die Enden (4, 5) des Gummistückes aneinander liegen. Dadurch ergibt sich eine wesentliche Reduzierung der durch Linienkraftänderung hervorgerufenen Schwingungen im Vergleich zu den bisher verwendeten Gummistückspannkälen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 27/1262 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1293** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2633445 A1 19780126 - FRANKENTHAL AG ALBERT
- [X] EP 0686504 A2 19951213 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- [X] DE 641173 C 19370123 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1566269 A1 20050824; CA 2497856 A1 20050823; CA 2497856 C 20090908; CN 1660570 A 20050831; CN 1660570 B 20110615; DE 102004008723 A1 20050915; US 2005193910 A1 20050908; US 7134394 B2 20061114

DOCDB simple family (application)
EP 05003618 A 20050219; CA 2497856 A 20050221; CN 200510051983 A 20050223; DE 102004008723 A 20040223; US 6265305 A 20050222