

Title (en)  
Cylinder arrangement for a rotary press

Title (de)  
Zylindereinheit für eine Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)  
Disposition des cylindres pour une presse rotative

Publication  
**EP 0860273 A2 19980826 (DE)**

Application  
**EP 98810066 A 19980130**

Priority  
DE 29702923 U 19970219

Abstract (en)  
[origin: US5970871A] A cylinder unit is provided for a web-fed printing press. The unit includes first and second cylinders which form printing gaps with a common first counterpressure cylinder. Third and fourth cylinders are provided which form printing gaps with a common second counterpressure cylinder. The four cylinders and the two counterpressure cylinders are cylinders of a single H-shaped cylinder bridge. The second and third cylinders are spaced from one another at such a distance that a web can run in between these two cylinders in their printing-on positions at the respective counterpressure cylinders and can run out after wrapping around the two counterpressure cylinders. The first and fourth cylinders are spaced so close to one another that they can be reversed from a printing-on position against their respective counterpressure cylinder into printing-on position in relation to one another.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zylindereinheit für eine Rollenrotationsdruckmaschine, bei der mit einem ersten und einem zweiten Zylinder (1, 2) gemeinsam mit einem ersten Gegendruckzylinder (5) Druckspalte gebildet werden, mit einem dritten und einem vierten Zylinder (3, 4) werden mit einem gemeinsamen zweiten Gegendruckzylinder (6) Druckspalte gebildet, wobei die vier Zylinder (1, 2, 3, 4) und die beiden Gegendruckzylinder der (5, 6) eine einzige H-Zylinderbrücke bilden. Der zweite und der dritte Zylinder (2, 3) sind soweit voneinander beabstandet gelagert, dass zwischen diesen beiden Zylindern (2, 3) in ihren Druck-An-Stellungen an ihren jeweiligen Gegendruckzylindern (5, 6) eine Bahn (B1) einlaufen und nach Umschlingen der beiden Gegendruckzylinder (5, 6) wieder auslaufen kann. Der erste und der vierte Zylinder (1, 4) sind so eng voneinander beabstandet gelagert, dass sie aus einer Druck-An-Stellung gegen ihren jeweiligen Gegendruckzylinder (5, 6) in eine Druck-An-Stellung zueinander umsteuerbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 7/10; B41F 7/12**

IPC 8 full level  
**B41F 7/10** (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 7/10** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE102005017179A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5970871 A 19991026**; AT E209567 T1 20011215; DE 29702923 U1 19970327; DE 59802193 D1 20020110; EP 0860273 A2 19980826; EP 0860273 A3 19990310; EP 0860273 B1 20011128; ES 2168735 T3 20020616; JP 2836049 B2 19981214; JP H10235828 A 19980908

DOCDB simple family (application)  
**US 2570998 A 19980218**; AT 98810066 T 19980130; DE 29702923 U 19970219; DE 59802193 T 19980130; EP 98810066 A 19980130; ES 98810066 T 19980130; JP 5126298 A 19980218