

Title (en)

Device for applying and withdrawing a blanket cylinder in the printing unit of a sheet-fed offset printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Drucken- und -abstellung eines Gummizylinders im Druckwerk einer Bogen-Offsetdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour approcher et éloigner un cylindre porte-blanchet dans le bloc d'impression d'une machine à imprimer en offset à feuilles.

Publication

EP 0453850 A1 19911030 (DE)

Application

EP 91105527 A 19910408

Priority

DE 4013075 A 19900425

Abstract (en)

A device for impression throw-on and throw-off of a rubber cylinder 2 in the printing unit of an offset printing machine is proposed, the rubber cylinder 2 being mounted on both sides in eccentric bushes 4 and the pivoting movement of the eccentric bushes 4 leading to impression throw-on and throw-off taking place by means of a toggle mechanism formed by the tabs 13 and 14. Two double-acting working cylinders 21.B, 21.C, which are arranged in parallel, are connected at their piston rods 23.B, 23.C to a coupler 26. Coupler 26 is articulated on tab 13. Working cylinders 21.B, 21.C can be acted upon both individually and simultaneously with compressed air so that especially in the latter case a particularly rapid throw-off of the rubber cylinder 2 from the printing cylinder 3 and plate cylinder 1 is ensured. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Drucken- und -abstellung eines Gummizylinders 2 im Druckwerk einer Offsetdruckmaschine vorgeschlagen, wobei Gummizylinder 2 beidseitig in Exzenterbuchsen 4 gelagert ist und die zum drucken- und -abstellen führende Verschwenkbewegung der Exzenterbuchsen 4 durch ein aus den Laschen 13 und 14 gebildetes Kniehebelgetriebe erfolgt. Zwei parallel angeordnete doppelt wirkende Arbeitszylinder 21.B, 21.C sind an ihren Kolbenstangen 23.B, 23.C mit einer Koppel 26 verbunden. Koppel 26 ist an Lasche 13 angelenkt. Arbeitszylinder 21.B, 21.C sind sowohl einzeln als auch gleichzeitig mit Druckluft beaufschlagbar, so daß gerade im letzten Fall ein besonders schnelles Abstellen des Gummizylinders 2 vom Druckzylinder 3 und Plattenzylinder 1 gewährleistet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 7/06; B41F 13/36; B41F 33/08

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 7/06** (2006.01); **B41F 13/28** (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 649500 A5 19850531 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- [AD] DE 3232171 A1 19830707 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] DE 2634763 A1 19770224 - ADAMOVSKE STROJIRNY NP

Cited by

EP2842748A4; EP0657283A1; NL9302062A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5167187 A 19921201; AT E101081 T1 19940215; DE 4013075 C1 19910620; DE 59100976 D1 19940317; EP 0453850 A1 19911030; EP 0453850 B1 19940202; ES 2050007 T3 19940501; JP 2624583 B2 19970625; JP H04226354 A 19920817

DOCDB simple family (application)

US 69122391 A 19910425; AT 91105527 T 19910408; DE 4013075 A 19900425; DE 59100976 T 19910408; EP 91105527 A 19910408; ES 91105527 T 19910408; JP 9391191 A 19910424