

Title (en)

Device for lifting and lowering an impression cylinder acting on a form cylinder.

Title (de)

Vorrichtung zum Anstellen und Abheben eines auf einen Formzylinder wirkenden Gegendruckzylinders.

Title (fr)

Dispositif de soulèvement et d'abaissement d'un cylindre d'impression agissant sur un cylindre de cliché.

Publication

**EP 0396904 A2 19901114 (DE)**

Application

**EP 90106383 A 19900403**

Priority

DE 3915481 A 19890511

Abstract (en)

A device for lifting and lowering a back pressure cylinder acting on a plate cylinder in a rotary printing machine and for carrying out far-reaching lifting movements for the purpose of changing the plate cylinder is provided with spindles for lifting and lowering the bearings of the back pressure cylinder and with a pressure medium piston cylinder unit acting on the spindles for pressing the back pressure cylinder onto the plate cylinder. Each spindle nut (13) is of tubular construction. Arranged on a tubular portion of the spindle nut (13) with the same outside diameter is a pinion (11) which can be driven by a motor and is guided non-rotatably but displaceably over a limited route. The pinion hub is mounted fixed to the frame (Figure 3).  
<IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Drucken- und Druckabstellen eines auf einen Formzylinder wirkenden Gegendruckzylinders einer Rotationsdruckmaschine sowie zum Ausführen von Weithubbewegungen zum Zwecke des Formzylinderwechsels ist mit Spindeln zum Anheben und Absenken der Lager des Gegendruckzylinders und mit einer auf die Spindeln wirkenden Druckmittel-Kolben-Zylinder-Einheit zum Andrücken des Gegendruckzylinders an den Formzylinder versehen. Jede Spindelmutter (13) ist rohrförmig ausgebildet. Auf einem Rohrabchnitt der Spindelmutter (13) mit gleichem Außendurchmesser ist ein von einem Motor antreibbares Ritzel (11) undrehbar, aber über eine begrenzte Strecke verschieblich geführt angeordnet. Die Ritzelnabe ist gestellfest gelagert (Fig. 3).

IPC 1-7

**B41F 13/34**

IPC 8 full level

**B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/34** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1900522A1; DE19955223A1; DE19955223C2; US6155166A; AU744829B2; EP0934827A3; US7699000B2; US7752964B2; US7779757B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0396904 A2 19901114**; **EP 0396904 A3 19910612**; **EP 0396904 B1 19940209**; DE 3915481 A1 19901213; DE 59004540 D1 19940324; JP H035145 A 19910110; US 5109768 A 19920505

DOCDB simple family (application)

**EP 90106383 A 19900403**; DE 3915481 A 19890511; DE 59004540 T 19900403; JP 12104090 A 19900510; US 51922890 A 19900507