

## Title (en)

Web-fed press for continuously printing without using a tensioning channel.

## Title (de)

Rollenrotations-Druckmaschine für spannkanallosen Endlosdruck.

## Title (fr)

Rotative à bobine pour l'impression continue sans utilisation d'un canal de serrage.

## Publication

**EP 0352599 A2 19900131 (DE)**

## Application

**EP 89113129 A 19890718**

## Priority

DE 3825600 A 19880728

## Abstract (en)

In known machines, the cylinders bearing exchangeable tubes are mounted with the shafts driving them in special bearings in both side walls. Additionally, during tube exchange, counter-holders can be placed on the shaft ends projecting beyond the second side wall. When spreading apart a multi-part first side wall for tube exchange, the bearings arranged on this side must either be dismantled or fixed in their position. The invention is intended to provide complete accessibility during tube exchange with a simple construction and simultaneously maintaining all register setting possibilities. <??>In the machine according to the invention, all the cylinders (30, 41, 54, 66) are mounted on only slightly rotatable and/or axially displaceable axles (27, 38, 51, 63) and are all devices serving for circumferential, lateral and diagonal register adjustment and for the drive and the starting and stopping of the cylinders (30, 41, 54, 66), arranged near to the second side wall (2), by which means only bore holes (13, 14, 15, 16) to accommodate the axle ends are required in the region of the first side wall (1). <??>Web-fed press for continuously printing without using a tensioning channel. <IMAGE>

## Abstract (de)

Bei bekannten Maschinen werden die auswechselbare Hülsen tragenden Zylinder mit den sie antreibenden Wellen in speziellen Lagern in beiden Seitenwänden gelagert. Zusätzlich sind an die über die zweite Seitenwand hinausragenden Wellenenden beim Hülsenwechsel Gegenhalter anstellbar. Beim Auseinanderfahren einer mehrteiligen ersten Seitenwand zum Hülsenwechsel müssen die auf dieser Seite angeordneten Lager entweder demontiert oder in ihrer Lage fixiert werden. Die Erfindung soll bei einfachem Aufbau und gleichzeitiger Wahrung sämtlicher Registereinstellmöglichkeiten eine volle Zugänglichkeit bei einem Hülsenwechsel bieten. Bei der erfindungsgemäßen Maschine sind alle Zylinder (30, 41, 54, 66) auf nur geringfügig verdrehbaren und/oder axial verschiebbaren Achsen (27, 38, 51, 63) gelagert und sind alle der Umfangs-, Seiten- und Diagonalregisterverstellung, sowie dem Antrieb und der An- und Abstellung der Zylinder (30, 41, 54, 66) dienenden Vorrichtungen nahe der zweiten Seitenwand (2) angeordnet, wodurch im Bereich der ersten Seitenwand (1) lediglich Bohrungen (13, 14, 15, 16) zur Aufnahme der Achsenden erforderlich sind. Rollenrotations-Offset-Druckmaschinen für spannkanallosen Endlosdruck.

## IPC 1-7

**B41F 13/00; B41F 13/26; B41F 13/36**

## IPC 8 full level

**B41F 13/12** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/26** (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B41F 13/0024** (2013.01 - EP US); **B41F 13/26** (2013.01 - EP US); **B41F 13/36** (2013.01 - EP US); **B41F 27/105** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/21** (2013.01 - EP US)

## Cited by

DE19743111C2; EP0741009A3; EP0492102A1; DE4404758A1; FR2716140A1; DE102008042903A1; DE102008042903B4; DE19743111A1; US6050190A; FR2716838A1; EP0678381A1; DE4414084A1; US5522316A; US7032510B2; US7571678B2; WO03013857A3; WO2005063488A1

## Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0352599 A2 19900131; EP 0352599 A3 19900822; EP 0352599 B1 19930414;** CA 1322124 C 19930914; DE 3825600 A1 19900208; DE 3825600 C2 19930609; DE 58904051 D1 19930519; JP 2815407 B2 19981027; JP H02258260 A 19901019; US 5005475 A 19910409

## DOCDB simple family (application)

**EP 89113129 A 19890718;** CA 606719 A 19890726; DE 3825600 A 19880728; DE 58904051 T 19890718; JP 19442189 A 19890728; US 38520589 A 19890725