

Title (en)

Bearing for a printing unit cylinder.

Title (de)

Lagerung für einen Druckwerkzylinder.

Title (fr)

Palier pour cylindre de groupe d'impression.

Publication

EP 0485913 A1 19920520 (DE)

Application

EP 91119116 A 19911111

Priority

DE 4036391 A 19901115

Abstract (en)

The invention relates to a bearing for a printing unit cylinder of a web-fed rotary printing machine, having an exchangeable jacket (2) which, for this purpose, can be pulled axially from the cylinder (1). An auxiliary device which supports the cylinder on one side during the jacket change is intended to retain said cylinder all-around, but not contact it during the printing operation. For this purpose, a slide (10, 21), which is arranged displaceably in the frame, supports the journal (3, 41) and partially surrounds it in a recess (15), can be engaged in each case on the journal (3, 41) by means of an eccentric (18, 23, 38) outside and/or inside the machine side wall (5) bearing the journal (3, 41) of the cylinder (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lagerung für einen Druckwerkzylinder einer Rollenrotationsdruckmaschine mit einem auswechselbaren, dazu axial von dem Zylinder (1) ziehbaren Mantel (2). Eine den Zylinder beim Mantelwechsel einseitig stützende Hilfsvorrichtung soll diesen umfassend arretieren, im Druckbetrieb aber nicht berühren. Hierzu ist außerhalb und/oder innerhalb der den Zapfen (3,41) des Zylinders (1) lagernden Maschinenseitenwand (5) je ein im Gestell verschiebbar angeordneter, den Zapfen (3,41) stützender und in einer Ausnehmung (15) teilweise umfassender Schlitten (10,21) mittels eines Exzenters (18,23,38) an den Zapfen (3,41) anstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/20; B41F 27/10

IPC 8 full level

B41F 13/20 (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/20 (2013.01); **B41F 27/105** (2013.01); **B41P 2227/21** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0184180 A2 19860611 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [Y] EP 0290853 A2 19881117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 470937 C 19290202 - JOHANNISBERG GMBH MASCHF

Cited by

EP1099549A3; EP1010522A1; EP0999166A1; CN109591455A; FR2785225A1; EP0769373A1; US5638754A; US6343547B1; WO2008025804A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0485913 A1 19920520; EP 0485913 B1 19950614; DE 4036391 A1 19920521; DE 59105710 D1 19950720

DOCDB simple family (application)

EP 91119116 A 19911111; DE 4036391 A 19901115; DE 59105710 T 19911111