

Title (en)

Ink fountain bearing for a rotary printing press.

Title (de)

Lagerung für einen Farbkasten einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Palier pour le dispositif d'encrage d'une machine d'impression rotative.

Publication

EP 0047503 A2 19820317 (DE)

Application

EP 81106928 A 19810904

Priority

DE 3033998 A 19800910

Abstract (en)

[origin: US4391192A] A bearing arrangement for an ink fountain in a rotary printing machine is disclosed. An ink fountain roller is carried in bearings in the side frames of the printing machine. Ball bearings are secured to support journals of the roller interiorly of the side frames and carry supporting rings which have grooved peripheral surfaces. An ink fountain is resiliently pivotably carried by the side frames and is secured to the roller journals. Securement is accomplished by flexible wire rope or the like which is secured at one end to the ink fountain, passes around the periphery of the supporting rings carried by the roller journals and is held by an over-center latch on the ink fountain. Actuation of the latch secures the ink fountain to the roller. The bearing arrangement in accordance with the present invention reduces ink fountain roller deflection and gives more uniform ink application.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lagerung für einen verschwenkbaren Farbkasten (9) einer Rotationsdruckmaschine. In den Farbkasten (9) taucht eine angetriebene Farbkastenwalze (6) ein. Ziel der Erfindung ist es nun, die Lagerung für den Farbkasten (9) so zu gestalten, dass eine möglichst kurze Biegelänge der Farbkastenwalze (6) möglich wird, und trotzdem der Farbkasten (9) abgeschwenkt werden kann. Dieses gelingt dadurch, dass der Farbkasten (9) auf beiden Walzenzapfen (7, 8) der Farbkastenwalze (6) gelagert wird. Hierzu ist auf beiden Walzenzapfen (7, 8) je ein Tragring (16, 17) drehbar gelagert. Die Tragringe (16, 17) werden von einem Zugmittel (41) umschlungen, dessen erstes Ende (39) am Farbkasten (9), und dessen zweites Ende (42) an einer farbkastenfesten Spanneinrichtung (46, 44, 49) befestigt wird.

IPC 1-7

B41F 31/06; **B41L 27/08**

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 31/06** (2006.01); **B41L 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/06 (2013.01 - EP US); **B41L 27/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103112262A

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0047503 A2 19820317; **EP 0047503 A3 19820324**; **EP 0047503 B1 19850410**; DE 3033998 A1 19820415; DE 3033998 C2 19880421; JP H0256216 B2 19901129; JP S5777575 A 19820514; US 4391192 A 19830705

DOCDB simple family (application)

EP 81106928 A 19810904; DE 3033998 A 19800910; JP 14179581 A 19810910; US 30085081 A 19810910