

Title (en)
Device for supporting rollers.

Title (de)
Vorrichtung zur Aufnahme von Walzen.

Title (fr)
Dispositif de support de rouleaux.

Publication
EP 0574680 A1 19931222 (DE)

Application
EP 93106855 A 19930428

Priority
DE 4216781 A 19920521

Abstract (en)
A device for supporting roller journals in the printing unit of rotary printing machines, wherein a prestressing force acts upon the roller journals, is characterised by the following features: a prestressed pressing-on element (6), which is guided movably in a screwing-in element (5), adjusts the roller contact width, in a vertical installation position of a bearing body (1), self-alignment of a roller (4) is provided by guide cams (1a) arranged opposite one another; in an inclined installation position of the bearing body (1), the dead weight of the roller (4) is supported by one of the guide cams (1a). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Aufnahme von Walzenzapfen im Druckwerk von Rotationsdruckmaschinen, wobei die Walzenzapfen mit einer Vorspannkraft beaufschlagt werden, ist durch die nachfolgenden Merkmale charakterisiert: ein vorgespanntes Andrückelement (6), welches in einem Einschraubelement (5) bewegbar geführt ist, stellt die Walzenkontaktbreite ein, in senkrechter Einbauposition eines Lagerkörpers (1) ist eine Selbstausrichtung einer Walze (4) durch einander gegenüberliegend angeordnete Führungsnocken (1a) gegeben, in geneigter Einbauposition des Lagerkörpers (1) wird das Eigengewicht der Walze (4) durch einen der Führungsnocken (1a) aufgenommen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/30

IPC 8 full level
B41F 13/20 (2006.01); **B41F 7/24** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41F 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/307 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 937390 A 19630918 - MIEHLE GOSS DEXTER INC
• [A] US 3150589 A 19640929 - SENOGLES GLEN W
• [A] US 4429631 A 19840207 - COMMERS LOUIS P [US]
• [A] US 2860579 A 19581118 - GRANGER WALLACE H

Cited by
DE19730681B4; DE102006030285A1; DE10101024A1; DE10101024B4

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0574680 A1 19931222; EP 0574680 B1 19961016; AT E144189 T1 19961115; CN 1031630 C 19960424; CN 1079184 A 19931208; DE 4216781 A1 19931125; DE 4216781 C2 19950803; DE 59304161 D1 19961121; JP 2831528 B2 19981202; JP H0647892 A 19940222; US 5375519 A 19941227

DOCDB simple family (application)
EP 93106855 A 19930428; AT 93106855 T 19930428; CN 93105541 A 19930514; DE 4216781 A 19920521; DE 59304161 T 19930428; JP 11444793 A 19930517; US 6566193 A 19930521