

Title (en)
Roller fork for rotary presses.

Title (de)
Walzenlager für Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)
Fourchette de rouleau pour presses rotatives.

Publication
EP 0328879 A2 19890823 (DE)

Application
EP 89100623 A 19890114

Priority
DE 3805143 A 19880219

Abstract (en)
To enable fine adjustment of a roller mounting for inking and damping mechanisms on rotary web printing machines during which it is ensured that the angle of rotation of the positioning movement of an eccentric sleeve is less than the rotary movement of a roll-location element, the journal (15) of the roller-location element (3) is mounted so as to be able to rotate in the eccentric sleeve (5). As a means of preventing rotation, a groove (18) is provided on the journal (15) into which one end of a rotation-preventing lever (8) is led in the form of a sliding-member joint and the other end of which is mounted so as to be able to pivot about a hinge (10) parallel to the journal (15) while remaining fixed to the frame. The guide friction roller bearings (12) of the roller mounting are arranged on the journal (13) of the roller (1) and together with its outer ring are received in a fully-closed bearing ring (4), which features a two-edged, flattened guide-journal (14) which is inserted into a slot (S) in the roll-location element (3) and locked into position there. <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einem Walzenlager für Farb- und Feuchtwerte von Rotationsdruckmaschinen eine feinfühligte Einstellung zu ermöglichen, bei der eine Drehwinkeluntersetzung der Stellbewegung einer Exzenterbuchse gegenüber der Verdrehung eines Walzenaufnahmestückes gewährleistet ist, wird der Zapfen (15) des Walzenaufnahmestückes (3) verdrehbar in der Exzenterbuchse (5) gelagert. Als Verdrehsicherung ist an dem Zapfen (15) eine Nut (18) vorgesehen, in der mit einem Ende ein Verdrehsicherungshebel (8) schubgelenkartig geführt ist, der mit seinem anderen Ende um ein zum Zapfen (15) paralleles Drehgelenk (10) gestellfest schwenkbar gelagert ist. Die Wälzlager (12) des Walzenlagers sind auf dem Zapfen (13) der Walze (1) angeordnet und mit ihrem Außenring in einem allseitig geschlossenen Lagerring (4) aufgenommen, der einen zweikantig abgeflachten Führungszapfen (14) aufweist, der in einem Schlitz (S) des Walzenaufnahmestückes (3) eingelegt ist und dort verschlossen ist.

IPC 1-7
B41F 13/28; B41F 31/30

IPC 8 full level
B41F 13/28 (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **F16C 13/00** (2006.01); **F16C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/305 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4243657A1; US5403099A; DE4012928A1; WO9116201A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4953462 A 19900904; AT E78434 T1 19920815; BR 8900258 A 19890919; DE 3805143 C1 19890323; DE 58901858 D1 19920827; EP 0328879 A2 19890823; EP 0328879 A3 19900704; EP 0328879 B1 19920722; ES 2034406 T3 19930401; JP H01249349 A 19891004

DOCDB simple family (application)
US 31172489 A 19890216; AT 89100623 T 19890114; BR 8900258 A 19890123; DE 3805143 A 19880219; DE 58901858 T 19890114; EP 89100623 A 19890114; ES 89100623 T 19890114; JP 3643789 A 19890217