

Title (en)

Releasable and slidable bearing assembly for a printing press

Title (de)

Lös- und verfahrbare Lageranordnung für eine Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif de palier détachable et mobile pour une presse d' impression

Publication

EP 2202072 A1 20100630 (DE)

Application

EP 09178311 A 20091208

Priority

DE 102008063964 A 20081219

Abstract (en)

The releasable and slidable bearing assembly (10) has a bearing housing (11) which is moved transversely to cylinder and roller longitudinal axis (A). The bearing housing is slid parallelly to cylinder and roller longitudinal axis. A roller bearing has a roller bearing outer ring (12) and cage-guided roller body (13). The roller bearing outer ring is connected with the bearing housing in the fastening planes (B1,B2) aligned transverse to cylinder and longitudinal axis in force and positive-fit manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine lös- und verfahrbare Lageranordnung (10) zur Abfangung der als Zapfen (20) ausgebildeten freien Enden von einendig fliegend gelagerten Zylindern oder Walzen (21) in einer Druckmaschine, insbesondere einer Flexodruckmaschine, wobei die Lageranordnung ein quer zur Zylinder- oder Walzenlängsachse (A) verfahrbares und/oder parallel zur Zylinder- oder Walzenlängsachse (A) verschiebbares Lagergehäuse (11) sowie ein Wälzlager mit einem Wälzlageraußenring (12) und käfiggeführten Wälzkörpern (13) umfasst. Erfindungsgemäß ist der Wälzlageraußenring (12) in einer quer zur Zylinder- oder Walzenlängsachse A ausgerichteten Befestigungsebene B1 kraft- und/oder formschlüssig mit dem Lagergehäuse (11) verbunden und der Zapfen (20) des Zylinders bzw. der Walze (21) ist als Wälzlagerinnenring (16) ausgebildet. Alternativ hierzu kann ein separater Wälzlagerinnenring (16) vorgesehen sein, der kraft- und/oder formschlüssig mit dem Zapfen (20) verbindbar ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Druckmaschine, insbesondere Flexodruckmaschine, mit einer solchen Lageranordnung.

IPC 8 full level

B41F 13/20 (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/085 (2013.01); **B41F 13/20** (2013.01); **B41P 2200/12** (2013.01); **B41P 2227/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19705369 A1 19980917 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 2001711 A1 19710722 - BI AEROSOL VERPACKUNGS GMBH &

Citation (search report)

- [YD] DE 19705369 A1 19980917 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [Y] WO 2008043747 A1 20080417 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al
- [Y] EP 1083346 A1 20010314 - SCHAEFFLER WÄLZLAGER OHG [DE]
- [Y] US 2090939 A 19370824 - CRAFTS CURTIS S, et al
- [Y] US 5639166 A 19970617 - DITTENHOEFER THOMAS [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2202072 A1 20100630; **EP 2202072 B1 20140618**; CN 101746108 A 20100623; CN 101746108 B 20140319;
DE 102008063964 A1 20100701

DOCDB simple family (application)

EP 09178311 A 20091208; CN 200910254098 A 20091218; DE 102008063964 A 20081219