

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 2202071 A1 20100630 (DE)

Application
EP 09178309 A 20091208

Priority
DE 102008063961 A 20081219

Abstract (en)
The arrangement (10) has two housing parts (11, 12) movable transverse and parallel to a longitudinal axis (A) of a cylinder or roller, respectively. One of the housing parts has a conically running outer circumferential surface (12.1) with an inclination angle of less than or equal to 5 degrees with respect to the longitudinal axis. The other housing part has a conically running inner circumferential surface (11.1) formed corresponding to the outer circumferential surface and for forming an axial stop unit.

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 in einer Druckmaschine, insbesondere einer Flexodruckmaschine, wobei die Lageranordnung wenigstens ein quer zur Zylinder- oder Walzenlängsachse (A) verfahrbares erstes Gehäuseteil (11) und ein hierin parallel zur Zylinder- oder Walzenlängsachse (A) verschiebbar angeordnetes zweites Gehäuseteil (12) sowie ein Wälzlager (13) umfasst. Erfindungsgemäß besitzt das zweite Gehäuseteil (12) im Wesentlichen über seine gesamte axiale Erstreckung eine konisch verlaufende Außenumfangsfläche (12.1) mit einem Neigungswinkel (\pm) # $\approx 10^\circ$, vorzugsweise # $\approx 5^\circ$, in Bezug auf die Zylinder- oder Walzenlängsachse (A) und das erste Gehäuseteil (11) einen korrespondierend zur konisch verlaufenden Außenumfangsfläche (12.1) des zweiten Gehäuseteils (12) ausgebildeten, konisch verlaufenden Innenumfangsbereich (11.1) zur Ausbildung eines axialen Anchlages. Die Erfindung betrifft ferner eine Druckmaschine, insbesondere Flexodruckmaschine, mit einer solchen Lageranordnung.

IPC 8 full level
B41F 13/21 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/20 (2013.01); **B41P 2227/21** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19705369 A1 19980917 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Citation (search report)
• [IDY] DE 19705369 A1 19980917 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• [Y] EP 1083346 A1 20010314 - SCHAEFFLER WÄLZLAGER OHG [DE]
• [Y] US 5639166 A 19970617 - DITTENHOEFER THOMAS [DE]
• [A] DE 490994 C 19300205 - JOHANNISBERG GMBH MASCHF
• [A] GB 2034639 A 19800611 - ROLAND MAN DRUCKMASCH

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 2202071 A1 20100630; **EP 2202071 B1 20130703**; CN 101746107 A 20100623; CN 101746107 B 20140611;
DE 102008063961 A1 20100701

DOCDB simple family (application)
EP 09178309 A 20091208; CN 200910254097 A 20091218; DE 102008063961 A 20081219