

Title (en)

Printing unit of a printing press with two double printing groups arranged one over the other

Title (de)

Druckeinheit einer Druckmaschine mit zwei übereinander angeordneten Doppeldruckwerken

Title (fr)

Unité d'impression d'une presse dotée de deux doubles groupes d'impressions agencés l'un sur l'autre

Publication

EP 1923214 A2 20080521 (DE)

Application

EP 07114996 A 20070827

Priority

DE 102006054382 A 20061117

Abstract (en)

The device (01) has dual printing units (13, 14) including printing unit cylinders (03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12) with front-side pins that are reciprocally supported on cartridges (17, 18), respectively. The cartridges are detachably arranged at a side frame (02) of a printing machine. The cylinders (03, 04, 11, 12) are fixedly arranged with respect to their respective rotation axes at the cartridges. The cylinders (06, 07, 08, 09) are arranged position-adjustably at the cartridges with respect to respective rotation axes of the cylinders (06, 07, 08, 09).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (01) einer Druckmaschine mit mindestens einem Doppeldruckwerk (13; 14), wobei die stirnseitigen Zapfen (24; 26) der Formzylinder (03; 04; 11; 12) und Übertragungszylinder (06; 07; 08; 09) des Doppeldruckwerks (13; 14) beidseitig jeweils an einem Einsatz (17; 18) gelagert sind, welcher seinerseits lösbar am Seitengestell (02) der Druckmaschine angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Formzylinder (03; 04 bzw. 11; 12) dieses mindestens eines Doppeldruckwerks (13; 14) bzgl. ihrer jeweiligen Drehachse zum Einsatz (17; 18) fest angeordnet sind, wobei die beiden Übertragungszylinder (06; 07; bzw. 08; 09) dieses mindestens eines Doppeldruckwerks (13; 14) bzgl. ihrer jeweiligen Drehachse zum Einsatz (17; 18) lageverstellbar angeordnet sind, wobei die Übertragungszylinder (06; 07; bzw. 08; 09) jeweils mittels einer Exzentereinrichtung (19) bzgl. ihrer Drehachse lageverstellbar sind, dadurch gekennzeichnet, dass die Exzentereinrichtungen (19) jeweils von einem 3-Ring-Exzenterlager (19) gebildet sind, und dass das 3-Ring-Exzenterlager (19) zwei Wälzkörper aufweisende Wälzlager umfasst, zwischen denen ein drehbarer Exzentering (37) mit exzentrischer Lagerbohrung (39) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B41F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1232062 B1 20040102 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 03013857 A2 20030220 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- WO 9853995 A1 19981203 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 0862999 A2 19980909 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 0527405 A1 19930217 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

CN110978742A; CN112477389A; DE102010000891B4; DE102011082679B4; WO2011085831A1; DE102010030331A1; DE102011082679A1; DE102010000891A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1923214 A2 20080521; EP 1923214 A3 20110601; EP 1923214 B1 20120425; AT E554926 T1 20120515; DE 102006054382 A1 20080521

DOCDB simple family (application)

EP 07114996 A 20070827; AT 07114996 T 20070827; DE 102006054382 A 20061117