

Title (en)
Driven assembly of a printing press

Title (de)
Angetriebene Baugruppe einer Druckmaschine

Title (fr)
Assemblage entraîné d'une presse

Publication
EP 2006096 A2 20081224 (DE)

Application
EP 08009611 A 20080527

Priority
DE 102007025752 A 20070601

Abstract (en)
The component e.g. printing unit (10), has a mounted toothed wheel (22) connected with a driving toothed wheel (19) of a rotating element (13) by a spring element and/or a flexural element. The spring element and/or a flexural element are extended in an axial direction of the rotating element. The mounted toothed wheel is rotatable opposite to the driving toothed wheel in a circumferential direction in such a manner that a principal toothing is held between the two toothed wheels in a play-free manner. The two toothed wheels are cugged into each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine angetriebene Baugruppe, insbesondere ein Druckwerk oder einen Falzapparat, einer Druckmaschine, mit mehreren rotierenden Elementen (12, 13), insbesondere Zylindern bzw. Walzen, wobei mindestens zwei rotierenden Elementen (12, 13) ineinander kämmende Antriebszahnräder (19, 20) zugeordnet sind. Erfindungsgemäß ist dem Antriebszahnrad (19) eines ersten rotierenden Elements (13), das in das Antriebszahnrad (20) eines zweiten rotierenden Elements (12) kämmt, ein beilauendes Zahnrad (22) zugeordnet, das mit dem Antriebszahnrad (19) des ersten rotierenden Elements (13) über mindestens ein Federelement bzw. Biegeelement (24), das sich in Axialrichtung des ersten rotierenden Elements (13) erstreckt, verbunden ist, wobei das beilauende Zahnrad (22) gegenüber dem Antriebszahnrad (19) derart in Umfangsrichtung verdrehbar ist, dass eine prinzipiell spielbehaftete Verzahnung zwischen den beiden ineinander kämmenden Antriebszahnradern (19, 20) spielfrei gehalten werden kann.

IPC 8 full level
B41F 13/012 (2006.01); **F16H 55/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/012 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/1987** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19751117 A1 19980625 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19751117 A1 19980625 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2006096 A2 20081224; EP 2006096 A3 20120321; DE 102007025752 A1 20081204; US 2008295631 A1 20081204

DOCDB simple family (application)
EP 08009611 A 20080527; DE 102007025752 A 20070601; US 13069708 A 20080530