

Title (en)
Component for a printing press

Title (de)
Baugruppe einer Druckmaschine

Title (fr)
Module d'une machine d'impression

Publication
EP 2108510 A2 20091014 (DE)

Application
EP 09157089 A 20090401

Priority
DE 102008017529 A 20080403

Abstract (en)
The assembly i.e. printing unit (10), has a drive (11) directly driving an indirectly driven cylinder (13) i.e. satellite cylinder, such that an output gear wheel (18) is indirectly attached to a directly driven cylinder (12) i.e. transmission cylinder. The wheel (18) is positioned in a gear wheel level (20) as a drive gear wheel (15) attached to the cylinder (12). A drive gear wheel (19) is attached to the cylinder (13) and/or an indirectly driven roller and is driven to the wheel (15). The wheel (15) and/or the output gear wheel and/or the wheel (19) are coupled to each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Baugruppe einer Druckmaschine, mit mindestens zwei Zylindern bzw. Walzen, wobei ein erster Zylinder (12) bzw. eine erste Walze von einem Antrieb (11) unmittelbar angetrieben ist, wobei ein zweiter Zylinder (13) bzw. eine zweite Walze von dem Antrieb (11) mittelbar angetrieben ist, wobei der Antrieb (11) über ein demselben zugeordnetes Antriebszahnrad (14) in ein dem unmittelbar angetriebenen Zylinder (12) bzw. der unmittelbar angetriebenen Walze zugeordnetes Eintriebszahnrad (15) eintreibt, und wobei das dem Antrieb (11) zugeordnete Antriebszahnrad (14) und das dem unmittelbar angetriebenen Zylinder (12) bzw. der unmittelbar angetriebenen Walze zugeordnete Eintriebszahnrad (15) in einer Zahnradenebene (17) liegen. Erfindungsgemäß treibt der Antrieb (11) den zweiten Zylinder (13) bzw. die zweite Walze derart mittelbar an, dass ein dem unmittelbar angetriebenen Zylinder (12) bzw. der unmittelbar angetriebenen Walze zugeordnetes Abtriebszahnrad (18), welches in einer anderen Zahnradenebene (20) positioniert ist wie das dem unmittelbar angetriebenen Zylinder (12) bzw. der unmittelbar angetriebenen Walze zugeordnete Eintriebszahnrad (15), in ein dem mittelbar angetriebenen Zylinder (13) bzw. der mittelbar angetriebenen Walze zugeordnetes Eintriebszahnrad (19) eintreibt, wobei das Eintriebszahnrad (15) des unmittelbar angetriebenen Zylinders (12) bzw. der unmittelbar angetriebenen Walze und/oder das Abtriebszahnrad (18) des unmittelbar angetriebenen Zylinders (12) bzw. der unmittelbar angetriebenen Walze und/oder das Eintriebszahnrad (19) des mittelbar angetriebenen Zylinders (13) bzw. der mittelbar angetriebenen Walze kuppelbar ist.

IPC 8 full level
B41F 13/008 (2006.01); **B41F 13/012** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/008 (2013.01); **B41P 2213/20** (2013.01); **B41P 2213/254** (2013.01)

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 TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2108510 A2 20091014; **EP 2108510 A3 20100224**; DE 102008017529 A1 20091008

DOCDB simple family (application)
EP 09157089 A 20090401; DE 102008017529 A 20080403