

Title (en)
Driving device for a printing machine

Title (de)
Antrieb für eine Druckmaschine

Title (fr)
Entraînement pour une machine d'impression

Publication
EP 1798032 A2 20070620 (DE)

Application
EP 06024682 A 20061129

Priority
DE 102005060294 A 20051216

Abstract (en)
The printing press drive has a freely rotatable drive wheel on the platen/form cylinder (6, 10) and a mechanically coupled transfer transmission adjacent to this drive wheel. There is an input drive for on the said drive wheel actuated by the transfer transmission. In the first transfer stage, the transfer is synchronous at 1:1, and in at least one second stage, it is asynchronous at a different ratio with slow or fast drive to the inking mechanism (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine, insbesondere eine Druckmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, einen Antrieb der eingangs genannten Art zu schaffen, der neben dem Druckbetrieb insbesondere im Rüstbetrieb universeller einsetzbar ist und die Rüstzeiten spürbar reduziert. Gelöst wird dies dadurch, indem an einem Platten-/Formzylinder (6,10) ein frei drehbares Antriebsrad (13) und benachbart zum Antriebsrad (13) ein mechanisch gekoppeltes Übertragungsgetriebe (18) angeordnet ist. Vom Hauptantrieb mit Räderzug ist ein Eintrieb (15) auf das frei drehbare Antriebsrad (13) einspeisbar und auf das Übertragungsgetriebe (18) übertragbar. Mittels Übertragungsgetriebe (18) ist der eingespeiste Eintrieb (15) - in einer ersten Übersetzungsstufe synchron (1:1) auf den Platten-/ Formzylinder (6,10) übertragbar ist und als Abtrieb (19) zu einem nachgeordneten Farbwerk (7) ableitbar oder - in zumindest einer zweiten Übersetzungsstufe asynchron (1# 1) auf den Platten-/ Formzylinder (6,10) übertragbar ist und als Abtrieb (19) ins Langsame oder Schnelle zu einem nachgeordneten Farbwerk (7) ableitbar ist.

IPC 8 full level
B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/0008 (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41F 31/004** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4241807 A1 19940616 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• EP 0834398 A1 19980408 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1798032 A2 20070620; **EP 1798032 A3 20100428**; CN 1982054 A 20070620; CN 1982054 B 20100623; DE 102005060294 A1 20070621; JP 2007160940 A 20070628

DOCDB simple family (application)
EP 06024682 A 20061129; CN 200610173282 A 20061215; DE 102005060294 A 20051216; JP 2006338328 A 20061215