

Title (en)
Drive for a sheet-fed offset press

Title (de)
Antrieb für eine Bogendruckmaschine

Title (fr)
Einentraînement pour une presse offset à feuilles

Publication
EP 0834398 A1 19980408 (DE)

Application
EP 97115576 A 19970909

Priority
DE 19640649 A 19961002

Abstract (en)
The printing machine drive has at least one drive motor (M) and a common drive train for operation of individual cylinders and/or drums (Z,G,T,G.1-G.4) and plate cylinders (P.1-P.4) for successive printing stages. Switched couplings (K.1-K.4) are inserted in the drive train between the individual plate cylinders, which have respective drive motors (R.1-R.4) for operation of the plate cylinders when the couplings are disengaged.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Antrieb für eine Bogendruckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, bei welcher die einzelnen Zylinder und/oder Trommeln (Z,G,T,G.1-G.4) und die Platten- bzw. Formzylinder (P.1-P.4) von wenigstens einem Antriebsmotor (M) über einen gemeinsamen Räderzug angetrieben werden. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine Flexibilität hinsichtlich insbesondere gleichzeitig ablaufender automatisierter Vorgänge zu erzielen. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß in den Antriebszügen der einzelnen Platten- bzw. Formzylindern Schaltkupplungen (K.1-K.4) angeordnet und ferner den einzelnen Platten- bzw. Formzylindern separat ansteuerbare Antriebsmotore (R.1-R.4) zugeordnet sind, durch welche die Platten- bzw. Formzylinder nach entsprechendem Auskuppeln in vorgesehener Weise antreibbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/008; **B41F 13/00**

IPC 8 full level
B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/0008 (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] DE 4408025 A1 19950914 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [Y] EP 0400595 A2 19901205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [X] EP 0328741 A2 19890823 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]
• [X] EP 0464309 A2 19920108 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by
DE102007051948A1; DE102007039222A1; EP2159057A1; DE102004032112B4; DE102004006942A1; DE102006050120A1; EP2036726A3; DE102004032112A1; EP2147787A3; DE102006030286A1; EP1700697A3; DE102006050552A1; EP1754598A3; DE102008030438B4; EP1743770A3; CN102712191A; AU2010334374B2; EP1652665A1; EP2006093A3; CN103252981A; DE102013202317B4; WO2007073851A1; WO2010003893A1; EP1798032A2; US8100056B2; DE102007039222B4; EP2156954A1; DE102007020226A1; EP1958770A3; EP1961560A3; EP1961561A3; EP1961562A3; EP1961563A3; EP1938974A3; EP1743766A3; DE102010012280A1; DE102008030438A1; EP1754598A2; US8141488B2; WO2011077350A1; EP1743770A2; US9403353B2; US10414152B2; DE102009018476A1; US9079389B2; US9168729B2; DE102013202317C5; WO2006018105A2; EP1952987A2; DE102013214785A1; DE102009033876A1; EP1938974A2; EP1743766A2; US9061487B2; EP1961563A2; EP1757448B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0834398 A1 19980408; **EP 0834398 B1 20000510**; DE 19640649 A1 19980416; DE 59701632 D1 20000615; JP 3048980 B2 20000605; JP H10114047 A 19980506; US 5983793 A 19991116

DOCDB simple family (application)
EP 97115576 A 19970909; DE 19640649 A 19961002; DE 59701632 T 19970909; JP 26985197 A 19971002; US 94299497 A 19971002