

Title (en)

Device and method for driving printing machines with a plurality of independent driving motors

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Antrieb von Druckmaschinen mit mehreren entkoppelt angeordneten Motoren

Title (fr)

Dispositif et procédé d'entraînement des machines d'impression avec plusieurs moteurs indépendents

Publication

EP 0904934 A1 19990331 (DE)

Application

EP 98112249 A 19980702

Priority

DE 19742461 A 19970926

Abstract (en)

The sheet-fed printing press has at least one transfer station (10), with its own and adjustable drive (12), between the press units (2,3). Angle measurement sensors (7'.7.9'.9) control the transfer station (10), and the transfer control station (10) is also controlled by sensors which register the ends of the paper sheets. The transfer station (10) can be mechanically disengaged, has angled sides, and can be brought into a collision-free setting.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Synchronisation von mindestens zwei eine Bogendruckmaschine (1) darstellende Druckwerksgruppen (2, 3). Zwischen den zwei Druckwerksgruppen (2,3) ist eine Übergabestation (10) mittels separat regelbarem Antrieb (12) vorgesehen. Die Erfindung ist vorgesehen für Bogendruckmaschinen, die in Reihenbauweise angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/004; **B41F 21/10**

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/0045 (2013.01 - EP US); **B41F 21/10** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0615941 A1 19940921 - WARD HOLDING CO [US]
- [A] DE 19530283 A1 19961017 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 19529430 A1 19970116 - BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE]
- [A] GB 2261629 A 19930526 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] & DE 4137979 A1 19930527 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 4458893 A 19840710 - RUH JURGEN [DE]
- [A] FR 2671759 A1 19920724 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

DE102016209989A1; EP1149697A3; CN107672291A; US8418610B2; WO2009083088A1; EP3254852A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0904934 A1 19990331; **EP 0904934 B1 20021218**; CN 1110414 C 20030604; CN 1212926 A 19990407; CZ 293504 B6 20040512; CZ 295798 A3 20000412; DE 19742461 A1 19990408; DE 19742461 C2 20010510; DE 59806698 D1 20030130; JP 4276719 B2 20090610; JP H11157051 A 19990615; RU 2233746 C2 20040810; US 6095043 A 20000801

DOCDB simple family (application)

EP 98112249 A 19980702; CN 98117629 A 19980824; CZ 295798 A 19980916; DE 19742461 A 19970926; DE 59806698 T 19980702; JP 27395198 A 19980928; RU 98117717 A 19980925; US 15911498 A 19980923