

Title (en)

Driving device for a rotary web printing machine.

Title (de)

Antrieb für eine Rollen-Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour machine à imprimer rotative à bobines.

Publication

EP 0531668 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92112211 A 19920717

Priority

DE 4127321 A 19910817

Abstract (en)

In a driving device for a rotary web printing machine in series and tiered construction, in which each printing unit (1-6) can be driven individually by means of associated drive motors, power pickup units (14-19) and shafts for carrying out a production print and can be coupled to form a compound structure, each printing unit cylinder (20) of each printing unit is directly assigned its own drive motor (8-13). Each drive motor can be coupled via one power pickup unit in each case to a horizontal and/or vertical shaft (21-24) for synchronisation of the printing units arranged in series and/or the printing units arranged in tiered construction. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Antrieb für eine Rollen-Rotationsdruckmaschine in Reihen- und Etagenbauweise, bei welchem jede Druckeinheit (1-6) individuell mittels zugeordneten Antriebsmotoren, Kraftabgriffseinheiten (14-19) und Wellen zur Durchführung eines Produktionsdruckes antreibbar und zu einem Verbund kuppelbar sind, ist je einem Druckwerkzylinder (20) jeder Druckeinheit ein eigener Antriebsmotor (8-13) unmittelbar zugeordnet. Jeder Antriebsmotor ist über je eine Kraftabgriffseinheit an eine Horizontal- und/oder Vertikalwelle (21-24) zur Synchronisation der in Reihe angeordneten und/oder der in Etagenbauweise angeordneten Druckeinheiten kuppelbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/00

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0008 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 594086 C 19340310 - VOMAG BETR AG
- [X] US 2053979 A 19360908 - ISIDOR TORNBERG
- [A] US 2979646 A 19610411 - ROUSE WILLIAM H
- [A] US 2423028 A 19470624 - HORTON ALBERT J, et al
- [A] US 3221651 A 19651207 - ERCOLE TAGLIASACCHI
- [A] FR 787464 A 19350923 - HOE & CO R
- [A] DE 618892 C 19350918 - VOMAG BETR AG
- [X] DEUTSCHER DRUCKER Bd. 26, Nr. 30, 27. September 1990, OSTFILDERN DE Seiten W5 - W15 HELMUT SUSENBETH 'Rotationsleitst{nde werden immer komplexere Steuerungs- und Automatisierunds-Systeme'

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4127321 A1 19930218; DE 4127321 C2 19990107; DE 59209500 D1 19981022; EP 0531668 A1 19930317; EP 0531668 B1 19980916; JP H05193092 A 19930803

DOCDB simple family (application)

DE 4127321 A 19910817; DE 59209500 T 19920717; EP 92112211 A 19920717; JP 21698492 A 19920814