

Title (en)

Drive of a folding device of a rotary printing machine

Title (de)

Antreib eines Falzapparates einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif d'entrainement d'un appareil de pliage d'une machine à imprimer rotative

Publication

EP 1275499 A2 20030115 (DE)

Application

EP 02020031 A 19960312

Priority

- DE 19509948 A 19950318
- DE 19525169 A 19950711
- EP 96905713 A 19960312

Abstract (en)

A drive system using separate motors (M) for each section of the process. The specification of each motor is determined by the particular needs of its corresponding rotating component such as the perforation rollers (3,4), the folding cylinders (18,34) or the longitudinal folders (24,38). The rotation angle tolerance range for each drive motor is compatible with the component and with that of the other motors. If any drive exceeds the predetermined tolerances a device (63) engages with the track (2,46) to operate a synchronised high-speed stop on all rotating parts. A warning signal is given and tolerance ranges are so dimensioned that no damage occurs to the machine.

Abstract (de)

Ein Falzapparatantrieb einer Rotationsdruckmaschine wird dadurch schwingungsarm ausgebildet, dass jedem antreibbaren rotierenden Bauteil bzw. Baugruppe ein separater Motor zugeordnet ist. Dabei ist der jeweilige Motor formschlüssig mit dem entsprechenden rotierenden Bauteil, wie z. B. Perforierwalzen, Falzklappenzyylinder oder Längsfalzvorrichtungen, verbunden. Eine Regelung der Motoren erfolgt über bekannte elektrische Einrichtungen.

IPC 1-7

B41F 13/004

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0045 (2013.01); **B65H 45/12** (2013.01); **B65H 45/162** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B65H 2403/943** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19525169 A1 19960919; **DE 19525169 C2 20000203**; DE 59611016 D1 20040701; EP 1275499 A2 20030115; EP 1275499 A3 20030903; EP 1275499 B1 20060412; EP 1666248 A1 20060607; EP 1666248 B1 20060830

DOCDB simple family (application)

DE 19525169 A 19950711; DE 59611016 T 19960312; EP 02020031 A 19960312; EP 05111452 A 19960312