

Title (en)

Device for controlling sheet knocking-up means

Title (de)

Einrichtung zur Steuerung von Bogengeradstossern

Title (fr)

Dispositif pour contrôler des moyens de tapotement de feuilles prévus pour les aligner

Publication

EP 0936170 A2 19990818 (DE)

Application

EP 99102140 A 19990203

Priority

DE 19806100 A 19980214

Abstract (en)

The arrangement comprises two or more sheet alignment devices having separate pneumatic drives which are supplied periodically with compressed air synchronous to a sheet sequence. Each pneumatic drive (5) comprises a control valve (7) for controlling the compressed air supply. The control valves are pneumatically activated by device of an electromagnetic activated pre-regulation valve (10) through a real-time computer (12). The arrangement controls two or more sheet alignment devices in a sheet printing machine, whereby each alignment device comprises a separate pneumatic drive which is supplied periodically with compressed air synchronous to a sheet sequence. Each pneumatic drive (5) comprises a control valve (7) for controlling the compressed air supply. The control valves are pneumatically activated by device of an electromagnetic activated pre-regulation valve (10), and are activated simultaneous in same direction through a real-time computer (12).

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur Steuerung von zwei oder mehr Bogengeradstoßern im Ausleger einer bogenverarbeitenden Druckmaschine, wobei jeder Bogengeradstoßer einen separaten pneumatischen Antrieb (5) aufweist, der zur Erzeugung von Ausrichtbewegungen des Bogengeradstoßers im Takt der Bogenfolge periodisch mit Druckluft beaufschlagbar ist, weist jeder pneumatische Antrieb (5) ein Steuerventil (7) zur Steuerung der Druckluftzufuhr auf. Die Steuerventile (7) sind mit Hilfe eines elektromagnetisch betätigbaren Vorsteuerventils (10) pneumatisch betätigbar und durch einen Echtzeitrechner (12) jeweils gleichzeitig gleichsinnig betätigbar sind. Hierdurch wird eine exakt synchrone Bewegung der Bogengeradstoßer erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/38

IPC 8 full level

B41F 21/14 (2006.01); **B65H 31/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/38 (2013.01)

Cited by

JP2000313523A; EP1041030A3; US6431017B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0936170 A2 19990818; **EP 0936170 A3 20021211**; **EP 0936170 B1 20060104**; AT E314997 T1 20060215; DE 19806100 A1 19990909; DE 19806100 C2 19991209; DE 59913004 D1 20060330; JP H11268860 A 19991005

DOCDB simple family (application)

EP 99102140 A 19990203; AT 99102140 T 19990203; DE 19806100 A 19980214; DE 59913004 T 19990203; JP 3477999 A 19990212