

Title (en)

Method and device for controlling valve units

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Ventileinheiten

Title (fr)

Procédé et dispositif pour commander des unités de distribution

Publication

**EP 0734983 A2 19961002 (DE)**

Application

**EP 96103512 A 19960307**

Priority

DE 19512313 A 19950401

Abstract (en)

The control system allows the valve (13) to be coupled to a pressure and/or suction source in synchronism with the operating clock of the machine, which has a clock frequency adjusted between a min. and a max. value. The valve has an internal rotating valve component (17) with superimposed adjustment of the setting rate, until reaching a defined phase position dependent on the operating speed of the sheet handling machine.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Steuerung von Ventileinheiten, durch die Druck- und/oder Unterdruckverbraucher einer Bogenverarbeitungsmaschine im Arbeitstakt der Bogenverarbeitungsmaschine mit einer Druck- und/oder Unterdruckquelle verbunden bzw. getrennt werden, ist die Taktfrequenz des Arbeitstaktes zwischen einer Minimaltaktfrequenz und einer Maximaltaktfrequenz änderbar, indem einer Rotationsgeschwindigkeit des Innenteils eine zusätzliche Stellgeschwindigkeit überlagert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 3/08**; **B65H 7/16**

IPC 8 full level

**B41F 21/00** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 3/0891** (2013.01 - EP US)

Cited by

US6886827B2; WO2013160159A1; DE102015200170A1; US9278821B2; DE102015200170B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0734983 A2 19961002**; **EP 0734983 A3 19971008**; **EP 0734983 B1 19981209**; DE 19512313 C1 19961002; DE 59600930 D1 19990121; JP 3807769 B2 20060809; JP H08277048 A 19961022; US 5685534 A 19971111

DOCDB simple family (application)

**EP 96103512 A 19960307**; DE 19512313 A 19950401; DE 59600930 T 19960307; JP 7454396 A 19960328; US 62777796 A 19960401