

Title (en)
Vacuum- and/or compressed air controller

Title (de)
Saug- und/oder Blasluftsteuerung

Title (fr)
Dispositif de commande pour air sous vide et/ou sous pression

Publication
EP 0775655 A1 19970528 (DE)

Application
EP 96118167 A 19961113

Priority
DE 19543440 A 19951122

Abstract (en)
The air blast controller has an electrically controllable valve whose outlet is directly connected to the pressure connection (32) of the load device via which the pressure or vacuum is delivered through a feed line. The valve is driven by an electronic control device (12) and is connected to the feed line (4). The outlet of the electrically controllable valve can be connected to the pressure connections of several loads. The load and valve can form a single unit or can have a common housing (18). The load device can be a suction device of a sheet feeder.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Saug- und Blasluftsteuerung für Verbraucher einer Zuführeinrichtung zum Zuführen von Bogen zu einer Bogen verarbeitenden Maschine, insbesondere einer Druckmaschine. Dabei sind Druckanschlüsse 32 von Verbrauchern über Zuführleitungen 4 vom Unter- bzw. Überdruck einer Unterdruck- bzw. Überdruckquelle 49 beaufschlagbar. An die Druckanschlüsse 32 der Verbraucher sind unmittelbar die Auslässe von elektrisch steuerbaren Ventilen angeschlossen, die von einer elektronischen Steuereinrichtung 12 ansteuerbar sind und an die die Zuführleitungen 4 angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/08

IPC 8 full level
B65H 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/0883 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0194511 A2 19860917 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [X] DE 615746 C 19350712 - ZWIETUSCH E & CO GMBH
• [Y] US 4513957 A 19850430 - SCHAEFER JR WILLIAM J [US]
• [A] US 5180156 A 19930119 - MATSUI TOSHITAKA [JP], et al
• [A] DE 1092487 B 19601110 - MABEG MASCHB G M B H NACHF HEN

Cited by
EP2295225A1; EP2189404A3; EP0941953A1; CN105705445A; US6655678B2; US8496468B2; DE102014116728A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0775655 A1 19970528; EP 0775655 B1 20010718; EP 0775655 B2 20040421; AT E203223 T1 20010815; DE 19543440 A1 19970528; DE 59607306 D1 20010823

DOCDB simple family (application)
EP 96118167 A 19961113; AT 96118167 T 19961113; DE 19543440 A 19951122; DE 59607306 T 19961113