

Title (en)

Suction and/or blower system for a printing press

Title (de)

Blas- und/oder Saugluftversorgung für eine Druckmaschine

Title (fr)

Système aspiration et/ou soufflage pour une machine d'impression

Publication

EP 0872342 A2 19981021 (DE)

Application

EP 98106392 A 19980408

Priority

DE 19715964 A 19970417

Abstract (en)

The printing machine has several assemblies such as delivery unit, printing unit, sheet guide module each allotted an air supply unit with a control (9). Each air supply unit is connected by leads (2) to the blow and/or suction air consumer (5.1-5.3) set in the relevant assembly. The air supply units can each have a controllable blower (1.1) as the blow/suction air generator. The blow and/or suction air consumers connected to the blow and/or suction air generator of the relevant air supply unit can be adjusted through valves (4.1-4.3). At least one of the air supply units has a control and regulator device (8) with a device for producing a signal which changes with the pressure in the connecting leads (2).

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Blas- und/oder Saugluftversorgung (L.1-L.7) für eine Druckmaschine (D), insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, wobei die Druckmaschine (D) eine Anzahl von Aggregaten (A.1-A.7) wie Anleger, Druckwerke, Bogenführungsmodule, Veredelungseinrichtungen und einen Ausleger aufweist, mit wenigstens einer Blas- und/oder Saugluft erzeugenden Einrichtung (1), welche über Leitungen (2) mit mehreren Blas- und/oder Saugluftverbrauchern (5.1-5.3) in der Maschine verbunden ist sowie wenigstens einer Steuerung (9). Eine derartige Blas- und/oder Saugluftversorgung für eine Druckmaschine, soll dahingehend weitergebildet werden, so eine individuelle Anpaßbarkeit der benötigten Blas- und/oder Saugluft einer Druckmaschine möglich ist und insbesondere eine einfach handhabbare Einstellung der Vielzahl von Blas- und/oder Saugluftverbrauchern (5.1-5.3) gewährleistet ist. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß jedem Aggregat der Druckmaschine eine steuerbare (8) Luftversorgungseinheit (L.1-L.7) zugeordnet ist, welche über Leitungen (2) mit den im jeweiligen Aggregat angeordneten Blas- und/oder Saugluftverbrauchern (5.1-5.3) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/00; B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41F 23/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B65H 5/00** (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/102 (2013.01); **B65H 5/00** (2013.01); **B65H 29/00** (2013.01); **B65H 29/686** (2013.01); **B65H 43/00** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Cited by

EP1020388A3; EP2631079A1; CN102171121A; EP2505369A1; EP2189404A3; US8888274B2; WO2010026033A1; US11300117B2; EP2956341B1; EP2956341B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0872342 A2 19981021; EP 0872342 A3 19990519; EP 0872342 B1 20010718; AT E203205 T1 20010815; DE 19715964 C1 19981119; DE 59801026 D1 20010823

DOCDB simple family (application)

EP 98106392 A 19980408; AT 98106392 T 19980408; DE 19715964 A 19970417; DE 59801026 T 19980408