

Title (en)

Device for detecting missing sheets in the sheet turning device of a printing press

Title (de)

Vorrichtung zur Detektion von Fehlbogen in einer Wendeeinrichtung einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour détecter des feuilles manquantes dans le dispositif de retournement d'une machine à imprimer

Publication

EP 0849081 A1 19980624 (DE)

Application

EP 97119850 A 19971113

Priority

DE 19653353 A 19961220

Abstract (en)

The arrangement has a first group of holding suckers (10) on a storage drum and connected together via a first connecting line (12) and a second group of sensing suckers (16) on the storage drum and connected together via a second connecting line (18) whose openings are covered if a normal sheet is present. A pressure monitor (20) connected to the second line controls the printer according to the pressure in the second line. The holding suckers and the sensing suckers are essentially the same types of sucker and the second connecting line is of smaller cross-section than the first connecting line. The second connecting line has a flow connection to the first line which has one to a suction source (14).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zur Detektion von Fehlbogen an einer Speichertrommel (2) einer Wendeeinrichtung (4) einer Druckmaschine (6) umfaßt eine Anzahl von auf der Speichertrommel (2) angeordneten und über eine erste Verbindungsleitung (12) strömungsmäßig miteinander verbundenen Haltesaugern (10), eine zweite Anzahl von auf der Speichertrommel (2) angeordneten und über eine zweite Verbindungsleitung (18) strömungsmäßig miteinander verbundenen Abfragesaugern (16), deren Saugöffnungen beim Vorliegen eines ordnungsgemäßen Bogens (8) durch diesen zumindest teilweise abgedeckt werden und eine mit der zweiten Verbindungsleitung (18) strömungsmäßig verbundene Drucküberwachungseinrichtung (20), die in Abhängigkeit von dem in der zweiten Verbindungsleitung (18) herrschenden Druck den Betrieb der Druckmaschine (6) steuert. Die Haltesauger (10) und die Abfragesauger (16) bestehen im wesentlichen aus der gleichen Art von Saugern, und die zweite Verbindungsleitung (18) ist strömungsmäßig mit der ersten Verbindungsleitung (12) und die erste Verbindungsleitung (12) strömungsmäßig mit einer Unterdruckquelle (14) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/14

IPC 8 full level

B41F 33/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/14 (2013.01 - EP US); **B65H 2511/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 2621250 B1 19770317 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG
- [A] DE 4114320 A1 19921105 - PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0849081 A1 19980624; **EP 0849081 B1 20000308**; DE 19653353 A1 19980625; DE 59701216 D1 20000413; JP 4105266 B2 20080625; JP H10193573 A 19980728; US 5996994 A 19991207

DOCDB simple family (application)

EP 97119850 A 19971113; DE 19653353 A 19961220; DE 59701216 T 19971113; JP 35085997 A 19971219; US 99636497 A 19971222