

Title (en)

Suction apparatus control in sheet transfer drums in sheet-feed rotary machines for polychromatic system.

Title (de)

Saugersteuerung in Bogenübergabetrommeln in Mehrfarben-Bogenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Système de contrôle à appareil à ventouse dans des rouleaux de transfert de feuilles sur des machines rotatives pour feuilles et pour impression de plusieurs couleurs.

Publication

**EP 0452698 A1 19911023 (DE)**

Application

**EP 91104508 A 19910322**

Priority

DE 4012498 A 19900419

Abstract (en)

The invention relates to a suction apparatus control in sheet transfer drums in sheet-fed rotary machines for polychromatic systems for turning the sheet according to the principle of rear edge turning in the transfer from one printing unit to another for the purpose of printing the rear side of the sheet, in which the suction apparatuses (6) of the suction system (10) are connected rigidly to a hollow suction apparatus swinging shaft (7), and the latter is rigidly connected to control levers (11) which support guide rollers (12) which roll necessarily on guide rails of the sheet transfer drum, which have control cams (13). The drive of the suction system (10) takes place via a cam drive which, by means of a connection tab, is coupled relatively movably to a drive lever (16, 17) fastened on the hollow suction apparatus swinging shaft (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Saugersteuerung in Bogenübergabetrommeln in Mehrfarben-Bogenrotationsdruckmaschinen zum Wenden des Bogens nach dem Prinzip der Hinterkantenwendung beim Überführen von einem Druckwerk zum anderen zwecks Bedrucken der Bogenrückseite, bei der die Sauger (6) des Saugersystems (10) mit einer hohlen Saugerschwingwelle (7) und diese mit Steuerhebeln (11) fest verbunden sind, die Führungsrollen (12) tragen, welche auf Steuerkurven (13) aufweisenden Führungsschienen der Bogenübergabetrommel zwangsläufig abrollen. Der Antrieb des Saugersystems (10) erfolgt über ein Kurvengetriebe, das mittels einer Verbindungslasche mit einem auf der hohlen Saugerschwingwelle (7) befestigten Antriebshebel (16,17) relativ beweglich gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 21/06**

IPC 8 full level

**B41F 21/06** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 21/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2451987 C3 19820128
- [AD] DE 1786371 B2 19750227
- [AD] DE 3333050 C2 19870611

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0452698 A1 19911023; EP 0452698 B1 19940202**; AT E101082 T1 19940215; DE 4012498 C1 19911114; DE 59100972 D1 19940317; ES 2050002 T3 19940501; JP H04224949 A 19920814; JP H0751353 B2 19950605; US 5184553 A 19930209

DOCDB simple family (application)

**EP 91104508 A 19910322**; AT 91104508 T 19910322; DE 4012498 A 19900419; DE 59100972 T 19910322; ES 91104508 T 19910322; JP 7901791 A 19910411; US 68804291 A 19910419