

Title (en)

Duct blade device.

Title (de)

Farbmesseranordnung.

Title (fr)

Dispositif de lames d'encrier.

Publication

EP 0453872 A1 19911030 (DE)

Application

EP 91105671 A 19910410

Priority

DE 9004747 U 19900426

Abstract (en)

2.1. In a known duct blade device, lamellae consisting of thin elastic plates are arranged next to one another. In this connection, the lamellae are fastened together on a receiving part which is in turn arranged via a screw connection on an ink duct bar. The disadvantage of this duct blade arrangement is that the fastening of the lamellae takes place in each case via only one screw and that a round hole is in each case provided in the lamellae for this screw. By this type of arrangement, the starting distance of the lamellae to the roller is fixed rigidly and subsequent adjustment of the lamellae to compensate for wear is only possible to a limited extent by means of the adjustment screw. 2.2. The duct blade arrangement according to the invention has a large number of tongues (1) which are arranged next to one another and fastened by means of screws (2, 3) to a support element (4). A support sheet (41) serves in this connection as mounting aid. Said elements (1 to 4 and 41) together form the duct blade (5) which is fastened by means of screws (6) to an ink duct (7). 2.3. The invention can be used on all rotary printing machines. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Bei einer bekannten Farbmesseranordnung sind aus dünnen elastischen Platten bestehende Lamellen nebeneinander angeordnet. Dabei sind die Lamellen gemeinsam auf einem Aufnahmeteil befestigt, welches wiederum über eine Schraubverbindung an einem Farbkastenbalken angebracht ist. Nachteilig ist an dieser Farbmesseranordnung, daß die Befestigung der Lamellen jeweils nur über eine Schraube erfolgt und daß in den Lamellen für diese Schraube jeweils ein Rundloch vorgesehen ist. Durch diese Anbringungsart ist der Anfangsabstand der Lamellen zur Walze fest vorgegeben, und ein Nachführen der Lamellen zum Ausgleich der Abnutzung ist nur in begrenztem Maße mittels der Verstellerschrauben möglich. 2.2. Die erfindungsgemäße Farbmesseranordnung weist eine Mehrzahl von Zungen (1) auf, die nebeneinander angeordnet und mittels Schrauben (2, 3) an einem Trägerelement (4) befestigt sind. Ein Unterlegblech (41) dient dabei als Montagehilfe. Die vorgenannten Elemente (1 bis 4 und 41) bilden zusammen das Farbmesser (5), welches mittels Schrauben (6) an einem Farbkasten (7) befestigt ist. 2.3. Die Erfindung ist auf alle Rotationsdruckmaschinen anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/04

IPC 8 full level

B41F 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/04 (2013.01); **B41P 2231/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0040287 A1 19811125 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] GB 2073668 A 19811021 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [Y] DE 3026666 A1 19811224 - COLOR METAL AG [CH]
- [Y] US 1574474 A 19260223 - EDWARD FALTUS
- [A] DE 235768 C
- [A] DE 2411771 A1 19740919 - DE LA RUE GIORI SA
- [A] DE 2951653 A1 19810702 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

DE19910989A1; EP1034926A1; DE102013225691A1; DE102013225691B4; US6530320B2; WO2015086183A3; EP3156233A1; US9643399B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9004747 U1 19900628; CA 2041116 A1 19911027; CA 2041116 C 19990420; DE 59107221 D1 19960222; EP 0453872 A1 19911030; EP 0453872 B1 19960110; JP 3046091 B2 20000529; JP H04226361 A 19920817

DOCDB simple family (application)

DE 9004747 U 19900426; CA 2041116 A 19910424; DE 59107221 T 19910410; EP 91105671 A 19910410; JP 9507391 A 19910425