

Title (en)

Application mechanism with a cylindrical stencil or the like and a spreader roll lying therein.

Title (de)

Auftragswerk mit zylindrischer Schablone od.dgl. und einer in dieser liegenden Auftragswalze.

Title (fr)

Dispositif de la couche comportant un pochoir cylindrique ou analogue et un rouleau applicateur dans celui-ci.

Publication

EP 0046951 A1 19820310 (DE)

Application

EP 81106533 A 19810822

Priority

DE 3032401 A 19800828

Abstract (en)

In an applicator unit, the applicator roller of which is preferably equipped with drive means, the mid-axis of the applicator roller is to be shiftable in relation to the mid-axis of the stencil or the like. The shift can take place in the material running plane towards the infeed of the material web and/or, as seen in the material running plane, in the opposite direction to the infeed of the material web. The bearings of the applicator roller (2) are therefore displaceable or adjustable. So that the amount of adjustment can be fixed, monitoring and setting means, for example a scale division, are assigned to the bearings or the mid-axis of the applicator roller. The bearings not only can be shifted in the printing plane, but, if appropriate, are also vertically adjustable. The shift of the applicator roller (2) in relation to the stencil or the like is made in order to prevent unsteadiness which can be brought about by the bending of the applicator roller inside the stencil or the like, and to ensure a steadying of the interaction between the stencil or the like and the applicator roller in terms of the ink application or the like. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Auftragswerk, dessen Auftragswalze vorzugsweise mit Antriebsmitteln versehen ist, soll die Mittelachse der Auftragswalze in Relation zur Mittelachse der Schablone od. dgl. versetzbar sein. Der Versatz kann in Warenlafebene zum Zulauf der Warenbahn hin erfolgen und/oder in Warenlafebene gesehen entgegengesetzt zum Zulauf der Warenbahn. Die Lager der Auftragswalze (2) sind somit verstellbar bzw. einstellbar. Um die Größe der Verstellung feststellen zu können, sind den Lagern bzw. der Mittelachse der Auftragswalze Überwachungs- und Kontrollmittel zugeordnet, z.B. eine Skaleneinteilung. Die Lager können nicht nur in Druckebene versetzt werden, sondern gegebenenfalls auch höhen-einstellbar sein. Der Versatz der Auftragswalze (2) im Verhältnis zur Schablone od. dgl. erfolgt, um Beunruhigungen, die durch Verbiegung der Auftragswalze im Innern der Schablone od. dgl. hervorgerufen werden können, zu vermeiden und eine Beruhigung in der Zusammenarbeit zwischen Schablone od. dgl. und Auftragswalze hinsichtlich des Farbauftrages od. dgl. zu erzielen.

IPC 1-7

B41F 15/44

IPC 8 full level

B41F 15/40 (2006.01); **B41F 15/08** (2006.01); **B41F 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 15/0836 (2013.01); **B41F 15/42** (2013.01)

Cited by

BE1007413A4; EP1074396A1; US6508168B1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0046951 A1 19820310; DE 3032401 A1 19820304; JP S5774161 A 19820510

DOCDB simple family (application)

EP 81106533 A 19810822; DE 3032401 A 19800828; JP 13439581 A 19810828