

Title (en)

Device for feeding material to folding and damping devices of rotary printing machines.

Title (de)

Vorrichtung zur Materialversorgung von Falzklebe- und Befeuchtungsanlagen an Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour l'alimentation en matériau de plieuses et dispositifs de mouillage dans des machines à imprimer.

Publication

EP 0410400 A2 19910130 (DE)

Application

EP 90114206 A 19900725

Priority

DE 3925080 A 19890728

Abstract (en)

The invention relates to a device for feeding material for folding and damping devices of rotary printing machines having a supply and conveyor device (5) for liquid or pasty compositions which is connected via a pipeline system (4) to at least one spreading nozzle (3). A metering valve (8) is arranged in the pipeline (4) upstream of the spreading nozzles (3). The metering valve (8) is adjustable, a flowmeter (16) having a control circuit (15) being connected to it downstream. An interface (43) to the rotary printing machine can be installed via the control circuit (15). The metering valve (8) has a sliding valve with a slotted sleeve in which a metering mandrel having one tapered end and a control edge is guided in a lengthwise adjustable manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Materialversorgung für Falzklebe- und Befeuchtungsanlagen an Rotationsdruckmaschinen mit einer Vorrats- und Fördereinrichtung (5) für flüssige oder pastöse Massen, die über ein Leitungssystem (4) mit mindestens einer Auftragsdüse (3) verbunden ist. In der Leitung (4) ist dabei vor den Auftragsdüsen (3) ein Dosierventil (8) angeordnet. Das Dosierventil (8) ist regelbar, wobei ihm ein Durchflußmeßgerät (16) mit einem Regelkreis (15) nachgeschaltet ist. Über den Regelkreis (15) kann eine Schnittstelle (43) zur Rotationsdruckmaschine installiert sein. Das Dosierventil (8) weist ein Schiebeventil mit einer Schlitzhülse auf, in der ein Dosierdorn mit einem verjüngten Ende und einer Steuerkante längenverstellbar geführt ist.

IPC 1-7

B65H 45/30

IPC 8 full level

B65H 45/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/30 (2013.01)

Cited by

EP1770466A1; US7463943B2; WO2004031873A3; EP2397231B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0410400 A2 19910130; EP 0410400 A3 19910508; EP 0410400 B1 19931103; AT E96760 T1 19931115; DD 296640 A5 19911212; DE 3925080 A1 19910207; DE 59003307 D1 19931209; ES 2045675 T3 19940116

DOCDB simple family (application)

EP 90114206 A 19900725; AT 90114206 T 19900725; DD 34311590 A 19900727; DE 3925080 A 19890728; DE 59003307 T 19900725; ES 90114206 T 19900725