

Title (en)
Printing or coating machine

Title (de)
Druck- oder Beschichtungsmaschine

Title (fr)
Machine à imprimer ou à enduire

Publication
EP 1389523 A1 20040218 (DE)

Application
EP 03017249 A 20030730

Priority
DE 10236781 A 20020814

Abstract (en)
The coating assembly e.g. at an offset printing press, to coat the paper with a varnish or ink, has a dosing unit (5) with a chamber to contain the liquid coating medium under pressure and open towards the screened application roller (3). A pressure sensor registers the pressure in the chamber (24) at the chamber doctor (4), linked to the printing press control. The control is coupled to the pump in the coating feed line (7), which develops the pressure. Surplus coating medium is carried out of the chamber by a return flow line (8) by gravity back to the reservoirs.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beschichtungseinheit in einer Verarbeitungsmaschine, vorzugsweise eine Druck- oder Beschichtungsmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine derartige Beschichtungseinrichtung zu schaffen, die insbesondere eine gleichmäßige Befüllung der Näpfchen auf der gerasterten Auftragwalze gestattet und einen einfachen Aufbau aufweist. Gelöst wird dadurch, indem an der Kammerrakel 4 ein mit einer Maschinensteuerung verbundener Drucksensor angeordnet ist, dass die Maschinensteuerung mit einer in der Zuführleitung 7 angeordneten Förderpumpe verbunden und in der Kammer der Kammerrakel 4 ein Überdruck erzeugbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/02; B41F 31/08

IPC 8 full level
B41F 23/08 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/027 (2013.01); **B41F 31/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0619186 A1 19941012 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• EP 0629501 A1 19941221 - DEMOORE HOWARD W [US]

Citation (search report)
• [XY] EP 0461426 A2 19911218 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]
• [Y] WO 0110645 A1 20010215 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
• [Y] US 5671678 A 19970930 - BOLTE GEORGE [DE], et al
• [Y] DE 19757094 A1 19990624 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] EP 0958920 A1 19991124 - FISCHER & KRECKE GMBH & CO [DE]

Cited by
DE102017212828A1; ITVR20120185A1; CN104619500A; US9597866B2; US8398192B2; WO2014041484A1; WO2009106281A1; EP1593504A1; WO2019020236A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1389523 A1 20040218; EP 1389523 B1 20090909; AT E442255 T1 20090915; DE 10236781 A1 20040226; DE 10236781 B4 20091119; DE 50311884 D1 20091022

DOCDB simple family (application)
EP 03017249 A 20030730; AT 03017249 T 20030730; DE 10236781 A 20020814; DE 50311884 T 20030730