

Title (en)  
Coating machine for finishing printed sheets

Title (de)  
Beschichtungsmaschine zum Veredeln von Druckbogen

Title (fr)  
Machine pour vernir des feuilles imprimées

Publication  
**EP 1285755 A1 20030226 (DE)**

Application  
**EP 02017512 A 20020806**

Priority  
DE 20113639 U 20010817

Abstract (en)  
Coating machine comprises a drying device (9) arranged in a conveying direction (18) of a first coating unit (I). The drying device has endless conveying devices (10) with two deviating elements (11), a horizontal trunk, and sheet-holding systems (13). A drying system (12) is arranged above the sheet-conveying plane parallel to the lower trunk of the conveying devices. A sheet-guiding device (14) is arranged in the region of the drying system below the sheet-conveying plane. The drying device is connected to a second coating unit (II) which in turn is connected to a third coating unit (III).

Abstract (de)  
Die Erfindung beschreibt eine Beschichtungsmaschine zum Veredeln von Druckbogen mittels eines fließfähigen Stoffes. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Beschichtungsmaschine zu schaffen, die insbesondere die Beschichtungsqualität erhöht. Gelöst wird das dadurch, dass in Förderrichtung 18 einer ersten Beschichtungseinheit I für die Bogenvorderseite eine Trocknervorrichtung 9 nachgeordnet ist, welche endlos umlaufende Fördermittel 10 mit zwei Umlenkelementen 11 und horizontal angeordneten Trunks sowie in Abständen angeordnete Bogenhaltesysteme 13 aufweist. Wenigstens ein Trocknersystem 12 ist den unteren Trunks der Fördermittel 10 oberhalb der Bogenförderebene parallel zugeordnet ist. Zumindest im Bereich der Trocknersysteme 12 ist unterhalb der Bogenförderebene parallel eine Bogenleiteinrichtung 14 angeordnet. Der Trocknervorrichtung 9 ist eine zweite Beschichtungseinheit II für die Bogenvorderseite nachgeordnet. Dieser zweiten Beschichtungseinheit II für die Bogenvorderseite folgt eine Bogenwendeeinheit 15, an die sich wenigstens eine Beschichtungseinheit III für die Bogenrückseite anschließt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 23/08**

IPC 8 full level  
**B41F 23/04** (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 23/044** (2013.01); **B41F 23/08** (2013.01); **B41F 25/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 29818148 U1 20000217 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• DE 20006513 U1 20000713 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 20006513 U1 20000713 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [A] DE 4105952 A1 19920827 - PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG [DE]  
• [A] DE 4213024 A1 19931028 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by  
EP1950037A3; CN115362064A; US8210102B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20113639 U1 20011011**; AT E462566 T1 20100415; AT E464184 T1 20100415; DE 50214308 D1 20100512; DE 50214364 D1 20100527; EP 1285755 A1 20030226; EP 1285755 B1 20100331; EP 1422062 A2 20040526; EP 1422062 A3 20060419; EP 1422062 B1 20100414

DOCDB simple family (application)  
**DE 20113639 U 20010817**; AT 02017512 T 20020806; AT 04004169 T 20020806; DE 50214308 T 20020806; DE 50214364 T 20020806; EP 02017512 A 20020806; EP 04004169 A 20020806