

Title (en)  
In-line coating device in printing machines.

Title (de)  
Einrichtung zum Inline-Beschichten von Bedruckstoffen in Offsetdruckmaschinen.

Title (fr)  
Dispositif de revêtement en ligne dans des machines d'impression.

Publication  
**EP 0620115 A1 19941019 (DE)**

Application  
**EP 94103832 A 19940312**

Priority  
DE 9305552 U 19930416

Abstract (en)  
The invention relates to a device for coating printing carriers in printing machines for applying water-based liquids of relatively high viscosity. The object of the invention is to develop an appropriate device for printing machines, which allows in-line processing of liquids of relatively high viscosity. The object is achieved in that a flexographic printing unit (6) is arranged upstream of a conventional varnishing unit (7). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Beschichten von Bedruckstoffen in Druckmaschinen zum Auftragen höherviskoser Flüssigkeiten auf Wasserbasis. Aufgabe der Erfindung ist es, eine dementsprechende Einrichtung für Druckmaschinen zu entwickeln, die eine Inlineverarbeitung von höherviskosen Flüssigkeiten gestattet. Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß einer konventionellen Lackiereinheit (7) ein Flexodruckwerk (6) vorgeordnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 23/08**; **B41F 7/06**

IPC 8 full level  
**B41F 5/24** (2006.01); **B41F 7/06** (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 5/24** (2013.01 - EP US); **B41F 7/06** (2013.01 - EP US); **B41F 23/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] DE 3941571 A1 19900628 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]  
• [YA] US 5176077 A 19930105 - DEMOORE HOWARD W [US], et al  
• [A] DE 3046257 A1 19820609 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [T] DE 4213024 A1 19931028 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• [T] EP 0574124 A1 19931215 - DEMOORE HOWARD W [US]

Cited by  
DE102007059911A1; EP1547772A1; DE102007039125A1; WO2005063489A1; DE10020648A1; CN102825929A; DE29801017U1; EP0870609A3; EP2952348A4; EP0870608A3; DE19807505A1; DE10362054B4; DE10360050B3; DE19952204A1; DE19952204B4; DE102006051275A1; CN1102868C; CZ299323B6; EP1008449A1; DE19856857C2; EP1952987A3; US6739253B2; US6443058B1; US6371024B1; WO0021683A1; US7856926B2; US6718908B1; EP2028004A2; EP0931648B1; EP1952987A2; WO0245962A1; US10259211B2; US10538077B2; US10556422B2; US10682850B2; US10792910B2; US10933627B2; US11318732B2; EP3253574B1; EP3253575B1; EP3253575B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5638752 A 19970617**; AT E152044 T1 19970515; DE 59402478 D1 19970528; DE 9305552 U1 19930603; EP 0620115 A1 19941019; EP 0620115 B1 19970423; ES 2101375 T3 19970701; JP 3046079 U 19980220; JP H06320712 A 19941122

DOCDB simple family (application)  
**US 50784695 A 19950727**; AT 94103832 T 19940312; DE 59402478 T 19940312; DE 9305552 U 19930416; EP 94103832 A 19940312; ES 94103832 T 19940312; JP 702597 U 19970808; JP 7470894 A 19940413