

Title (en)  
Machine for printing on webs

Title (de)  
Maschine zum Färben von Papierbahnen

Title (fr)  
Machine pour imprimer des bandes de papier

Publication  
**EP 1023995 A1 20000802 (DE)**

Application  
**EP 00101321 A 20000122**

Priority  
DE 19903478 A 19990128

Abstract (en)  
The machine consists of two identical color printers (1,1) with the paper web (8) passing in opposite directions (a,b) through the printing rollers. Each ink regulating unit (3) is controlled by a computer according to the ink viscosity, web speed and amount of ink to be applied. The printing rollers form a removable assembly

Abstract (de)  
Die Maschine zum beidseitigen Färben von Papierbahnen besteht aus mindestens zwei hintereinander angeordneten Farbdruckwerken (1, 1) gleicher Konstruktion. Die Farbdruckwerke (1, 1) sind in Gehäusen (2, 2) eingebaut und in Abhängigkeit von der Breite der zu färbenden Papierbahn (8) bzw. der Art des einzufärbenden Musters mit einer oder mehreren Dosiereinheiten (3) mit einer oder mehreren Sprühdüsen (4) zum Aufsprühen von Farbe auf eine Dosierwalze (5), einer mit dieser zusammenwirkenden Verteilwalze (6) zum gleichmäßigen Auftragen der Farbe auf eine Farbwalze (7) zum Färben der Oberseite (8a) bzw. der Unterseite (8b) einer Papierbahn (8), die die beiden Farbdruckwerke (1, 1) in entgegengesetzter Laufrichtung (a, b) durchläuft, einer mit der Farbwalze (7) zusammenwirkenden Gegendruckwalze (9) sowie Stellvorrichtungen zum Einstellen der Spaltbreite der zwischen den einzelnen Walzen (5, 6, 7, 9) gebildeten Spalte (10-12) ausgerüstet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 5/06**; **B41F 31/28**

IPC 8 full level  
**B41F 5/06** (2006.01); **B41F 31/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 5/06** (2013.01); **B41F 31/28** (2013.01); **B41P 2217/11** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 191100326 A 19120104 - WILLIS GEORGE RICHARD  
• [X] US 2112591 A 19380329 - BARBER HOWARD M  
• [A] US 1837702 A 19311222 - CANFIELD MELVILLE W  
• [A] DE 1107247 B 19610525 - FISCHER & KRECKE KG  
• [A] US 3762323 A 19731002 - HARTKA T, et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1023995 A1 20000802**; **EP 1023995 B1 20041103**; AT E281309 T1 20041115; DE 10002739 A1 20000817; DE 10002739 B4 20040902; DE 50008451 D1 20041209; ES 2232333 T3 20050601

DOCDB simple family (application)  
**EP 00101321 A 20000122**; AT 00101321 T 20000122; DE 10002739 A 20000122; DE 50008451 T 20000122; ES 00101321 T 20000122