

Title (en)  
Sheet printing machine

Title (de)  
Druckmaschine zum Bedrucken von Bogen

Title (fr)  
Machine pour imprimer des feuilles

Publication  
**EP 0890434 A2 19990113 (DE)**

Application  
**EP 98113761 A 19951121**

Priority  
• DE 4445457 A 19941220  
• EP 95118266 A 19951121

Abstract (en)  
The spray appliance (40) comprises a storage container (46) whose contents are supplied by a spray nozzle (41). The spray appliance discharges particles forming a space between the stacked sheets (1). The discharge is onto one of the printer cylinders or onto the sheets. The contents of the storage container is an aqueous suspension conveyed to the spray nozzle by a pump (47). Two parallel rollers (42,43) form a gap by which an atomising cone emerging from the nozzle is restricted. The two rollers have a cleaner (44,45) by which residues from the suspension are removed from the rollers and returned to the container.

Abstract (de)  
Eine Bogen verarbeitende Druckmaschine ist ausgestattet mit einer Sprühvorrichtung (40, 40') zum Austrag von Abstandstoffpartikeln zur Ausbildung eines gegenseitigen Abstandes zwischen den Bogen (1) in einem gestapelten Zustand derselben. Zur Vermeidung einer Staubbildung beim Austrag der Abstandstoffpartikel ist die Sprühvorrichtung zur Abgabe einer Sprühflüssigkeit ausgebildet, die sich als eine die Abstandstoffpartikel enthaltende wässrige Suspension darstellt. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B05C 19/00** (2006.01); **B05C 19/06** (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01); **B41F 23/06** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01); **B41M 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 22/00** (2013.01 - EP US); **B41F 23/06** (2013.01 - EP US); **B41M 7/0027** (2013.01 - EP US); **B41M 7/02** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN102642391A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0718100 A1 19960626**; **EP 0718100 B1 20000301**; AT E190009 T1 20000315; AT E200248 T1 20010415; DE 4445457 A1 19960704; DE 59507900 D1 20000406; DE 59509163 D1 20010510; EP 0890434 A2 19990113; EP 0890434 A3 19990331; EP 0890434 B1 20010404; JP 4010577 B2 20071121; JP H08224978 A 19960903; US 5797326 A 19980825

DOCDB simple family (application)  
**EP 95118266 A 19951121**; AT 95118266 T 19951121; AT 98113761 T 19951121; DE 4445457 A 19941220; DE 59507900 T 19951121; DE 59509163 T 19951121; EP 98113761 A 19951121; JP 33200995 A 19951220; US 57549195 A 19951220