

Title (en)  
Powdering device for sheets

Title (de)  
Vorrichtung zur Bestäubung von Bogen

Title (fr)  
Dispositif pour saupoudrer des feuilles

Publication  
**EP 0847856 A2 19980617 (DE)**

Application  
**EP 97121280 A 19971204**

Priority  
• DE 19651302 A 19961210  
• DE 19751972 A 19971125

Abstract (en)  
The sheets of paper are transported in a printing machine in sequence and after dusting are collected in a stack (21) so that the back of one sheet (22) lies on top of the front of the previous sheet. The sheets are dusted by passing them through a curtain (28) of powder gas consisting of particles of powder in a gas carrier. The powder gas dusts each sheet of paper on the back side. The powder curtain can be formed by a nozzle bar discharging the powder gas.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bestäubung von Bogen (22) mittels eines Puderpartikel enthaltenden Pudergasvorhanges (28). Dieser ist auf eine von den Bogen (22) zurückgelegte Förderstrecke ausgerichtet und beaufschlagt die Bogen (22) von einer Seite derselben, die in einem mittels der bestäubten Bogen (22) gebildeten Stapel (20) nach unten weist. Dies ermöglicht einen relativ kurzen, von den Puderpartikeln bis zu deren Auftreffen auf die Bogen (22) zurückzulegenden Weg und somit eine verbesserte Ausbeute an auf den Bogen aufgetragenem Puder.  
<IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)  
**B41F 23/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/11** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0947321A1; EP2228215A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0847856 A2 19980617**; **EP 0847856 A3 19981230**; JP H10193567 A 19980728; US 6038998 A 20000321

DOCDB simple family (application)  
**EP 97121280 A 19971204**; JP 33982297 A 19971210; US 98825997 A 19971210