

Title (en)

Powdering method, specially for printed sheet materials in a printing machine

Title (de)

Verfahren zum Bestäuben, vorzugsweise eines bogenförmigen Bedruckstoffes in einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé pour saupoudrer, spécialement un matériau en feuille imprimé dans une machine d'impression

Publication

EP 0839651 A1 19980506 (DE)

Application

EP 97117530 A 19971010

Priority

DE 19643986 A 19961031

Abstract (en)

The method uses a dust-applicator which comprises at least one row of nozzles extending over the maximum format width of the printing material. The current consisting of compressed air and dusting material emerging from the nozzles through the dust-applicator is constantly produced. The flow volume is entirely or partially sucked up directly by the nozzles and returned into the dust-applicator circuit. The flow volume not sucked up is conveyed to the plane of motion and the direction of the motion of the printed material on a slope towards the printed material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bestäuben, vorzugsweise eines bogenförmigen Bedruckstoffes in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Bestäubungsverfahren zu schaffen, das insbesondere eine gleichmäßigere Bestäubung der Bedruckstoffe gewährleistet und den Verbrauch an Bestäubungsmaterial spürbar reduziert. Gelöst wird das dadurch, indem durch eine Bestäubungseinrichtung ein an den Düsen ständig austretender Volumenstrom (Bestäubungsmaterial und Druckluft) erzeugt wird, welcher vollständig oder teilweise unmittelbar an den Düsen abgesaugt und in einem Kreislauf der Bestäubungseinrichtung zurückgeführt wird und daß der nicht abgesaugte Volumenstrom zur Förderebene und in Förderrichtung des Bedruckstoffes geneigt dem Bedruckstoff zugeführt wird.

IPC 1-7

B41F 23/06

IPC 8 full level

B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0074045 A1 19830316 - WEITMANN & KONRAD FA [DE]
- [A] US 2591043 A 19520401 - BERNDT RICHARD F
- [A] US 4882992 A 19891128 - SCHMOEGER DUANE A [US]
- [AD] DE 2207983 A1 19720830 - PLATSCH ZERSTAEUBUNG ALBIN

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0839651 A1 19980506; EP 0839651 B1 20000712; AT E194549 T1 20000715; DE 19643986 A1 19980507; DE 59702005 D1 20000817

DOCDB simple family (application)

EP 97117530 A 19971010; AT 97117530 T 19971010; DE 19643986 A 19961031; DE 59702005 T 19971010