

Title (en)

Device for powdering sheets in a printing machine

Title (de)

Anordnung zum Pudern von Flächengebilden in einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif de poudrage de feuilles dans une machine d'impression

Publication

EP 1375144 A2 20040102 (DE)

Application

EP 03008407 A 20030411

Priority

DE 10227242 A 20020619

Abstract (en)

The powdering device (10) applies powder to the printed side of a flat picture. It is fitted in the region of the sheet-guide surface of the printing cylinder (3). there is a suction device (19) on the other surface of the cylinder. An air curtain (17) to protect at least the adjacent parts of the printing mechanism is fitted between the position of the last ink or lacquer application and the powdering device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Pudern von Flächengebilden in einer Druckmaschine und zum Erzeugen einer Trennschicht zwischen denselben, bei der nach dem letzten Farbauftrag mittels einer Pudereinrichtung (10) Puder auf die bedruckte Seite des Flächengebildes auftragbar ist, und bei der im Bereich der bogenführenden Mantelfläche des Druckzylinders (3) die Pudereinrichtung (10) angeordnet ist, und im Bereich der nichtbogenführenden Mantelfläche des Druckzylinders (3) eine Absaugeinrichtung (19) angeordnet ist. Es soll die Aufgabe gelöst werden, eine Anordnung zum Pudern zu schaffen, mit der die frisch bedruckte Seite des Bogens unmittelbar nach dem letzten Farbauftrag mit einer Puderschicht versehen werden und bei der das Eindringen von Puder in das Druckwerk und damit in den Druckspalt weitestgehend vermieden werden kann. Dies wird realisiert mit einer Anordnung, bei der zwischen der Position des letzten Farbauftrags/Lackauftrags und der Pudereinrichtung (10) ein zumindest das angrenzende Druckwerk abschirmender Luftschleier (17) eingerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/06

IPC 8 full level

B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2151185 A1 19730419 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- DE 4445457 A1 19960704 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 29708788 U1 19970717 - KBA PLANETA AG [DE], et al

Cited by

EP1719937A3; EP2228215A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1375144 A2 20040102; EP 1375144 A3 20040630; EP 1375144 B1 20060111; DE 10227242 A1 20040205; DE 50302151 D1 20060406

DOCDB simple family (application)

EP 03008407 A 20030411; DE 10227242 A 20020619; DE 50302151 T 20030411