

Title (en)

CONTROL OF POWDER ZONES IN PRINTING MACHINES

Title (de)

ANSTEUERUNG VON PUDERZONEN IN DRUCKMASCHINEN

Title (fr)

COMMANDE DES ZONES DE POUDRE DANS LES MACHINES À IMPRIMER

Publication

EP 4059718 A1 20220921 (DE)

Application

EP 21163433 A 20210318

Priority

EP 21163433 A 20210318

Abstract (en)

[origin: CN115107358A] The invention relates to a device for regionally applying powder in a powder device (6) in a paper collector of a sheet printing press, said device having a plurality of powder zones (2) which extend over the width of a printed sheet, and having a control computer (7) which has a plurality of data zones (1) for controlling the metering of powder, the data fields can be selected and controlled by an operator on a display device (8). The invention is characterized in that the width of one powder zone (2, 4) corresponds to an integer multiple of the width of one or more data zones (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum zonalen Auftrag von Puder in einem Pudergerät (6) im Ausleger einer Bogendruckmaschine, wobei die Vorrichtung mehrere Puderzonen (2) aufweist, welche sich über die Breite eines Druckbogens erstrecken, und mit einem Steuerungsrechner (7), welcher mehrere Datenzonen (1) zur Ansteuerung der Puderdosierung aufweist, welche auf einer Anzeigevorrichtung (8) durch einen Bediener auswählbar und ansteuerbar sind. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Breite einer Puderzone (2, 4) dem ganzzahligen Vielfachen der Breite einer oder mehrerer Datenzonen (1) entspricht.

IPC 8 full level

B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B41F 23/06 (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

DE 102019214114 A1 20200430 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102019214114 A1 20200430 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 2042316 A2 20090401 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 2055483 A1 20090506 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 2003101884 A1 20030605 - LOFFLER GERHARD [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4059718 A1 20220921; EP 4059718 B1 20240626; CN 115107358 A 20220927

DOCDB simple family (application)

EP 21163433 A 20210318; CN 202210035629 A 20220113