

Title (en)
Powder device

Title (de)
Pudervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de poudrage

Publication
EP 2042316 A2 20090401 (DE)

Application
EP 08105260 A 20080908

Priority
DE 102007046651 A 20070928

Abstract (en)
The device (14) has two powder nozzle rows (1, 2) with respective powder nozzles (11, 12). The powder nozzles (12) are arranged partially between the adjacent powder nozzles (11) when viewed in a sheet running direction (4). A nozzle row distance (b) to be measured in the sheet running direction, exists between the two nozzle rows. The nozzle row distance amounts to half of a nozzle effective distance (a) between powder nozzle openings of the powder nozzles and a printed sheet (15) to be powdered. A control device (6) for subsequent activation is assigned to the powder nozzle rows.

Abstract (de)
Eine Pudervorrichtung (14) einer Druckmaschine umfasst eine erste Puderdüsenreihe (1) mit ersten Puderdüsen (11) und eine zweite Puderdüsenreihe (2) mit zweiten Puderdüsen (12), von denen zumindest eine Puderdüse (12) in Bogenlaufrichtung (4) gesehen zumindest teilweise zwischen zwei zueinander benachbarten Puderdüsen (11) der ersten Puderdüsenreihe (1) angeordnet ist, wobei zwischen der ersten Puderdüsenreihe (1) und der zweiten Puderdüsenreihe (2) ein in Bogenlaufrichtung zu messender Düsenreihenabstand (b) besteht und wobei der Düsenreihenabstand (b) mindestens die Hälfte eines zwischen Puderöffnungen der ersten Puderdüsen (11) und der zweiten Puderdüsen (12) und dem zu bepudernden Druckbogen (15) bestehenden Düsenwirkungsabstandes (a) beträgt.

IPC 8 full level
B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004057478 A1 20060601 - WEITMANN & KONRAD FA [DE]
- DE 19733691 A1 19980618 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10038774 A1 20011213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 19751972 A1 19980618 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 602762 C 19340915 - OTTO HEINRICH
- US 2006107857 A1 20060525 - HAAS RAINER [DE], et al

Cited by
CN111098591A; EP4059718A1; DE102019214114A1; DE102015209514A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2042316 A2 20090401; EP 2042316 A3 20100811; EP 2042316 B1 20111109; AT E532634 T1 20111115; CN 101396902 A 20090401; CN 101396902 B 20120808; DE 102007046651 A1 20090402

DOCDB simple family (application)
EP 08105260 A 20080908; AT 08105260 T 20080908; CN 200810161738 A 20080926; DE 102007046651 A 20070928