

Title (en)
Sheet-fed treating machine

Title (de)
Bogenverarbeitungsmaschine

Title (fr)
Machine de traitement de feuilles

Publication
EP 2228215 A1 20100915 (DE)

Application
EP 10154981 A 20100301

Priority
DE 102009001510 A 20090312

Abstract (en)
The machine has a powdering device (21) including a blower device (30) positioned in a circumferential position along a sheet guiding device (22), which lies in a rotational direction of a sheet guiding cylinder (18). The powdering device include a suction device (32) positioned in another circumferential position along the sheet guiding device that lies in the rotational direction of the sheet guiding cylinder. The sheet guiding device is closed, so that a defined air flow between the blower device and suction device guides a sheet in a region of a powder applicator (27). An independent claim is also included for a method for applying a powder on a sheet to be processed.

Abstract (de)
Bogenverarbeitungsmaschine mit einer im Bereich eines bogenführenden Zylinders angeordneten Bepuderungsvorrichtung, wobei a) die Bepuderungsvorrichtung (21) eine Bogenführungseinrichtung (22) aufweist, die sich entlang eines Umfangsabschnitts des Zylinders (18) erstreckt; b) die Bepuderungsvorrichtung eine Puderauftrageinrichtung (27) aufweist, die an einer ersten Umfangsposition positioniert ist, mit welcher Puder auf die Bogen richtbar ist; c) die Bepuderungsvorrichtung eine Blaseinrichtung (30) aufweist, die an einer zweiten Umfangsposition, die in Drehrichtung des Zylinders gesehen vor der ersten Umfangsposition liegt, positioniert ist, mit welcher Luft auf die Bogen richtbar ist; d) die Bepuderungsvorrichtung eine Absaugeinrichtung (32) aufweist, die an einer dritten Umfangsposition, die in Drehrichtung gesehen nach der ersten Umfangsposition liegt, positioniert ist, mit welcher Luft und Puder absaugbar ist; e) die Bogenführungseinrichtung (22) im Wesentlichen geschlossen ist, sodass sich zwischen Blaseinrichtung und Absaugeinrichtung eine definierte Luftströmung zur Führung der Bogen ausbildet.

IPC 8 full level
B41F 21/00 (2006.01); **B41F 23/06** (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 21/00 (2013.01); **B41F 23/06** (2013.01); **B41F 35/00** (2013.01); **B41P 2235/26** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0886579 B1 20010516 - PLATSCH HANS G [DE]
• EP 0886729 B1 20030917 - MOUBAYED AHMAD MAHER [US]

Citation (search report)
• [AD] EP 0886579 B1 20010516 - PLATSCH HANS G [DE]
• [YA] US 5443005 A 19950822 - PLATSCH HANS G [DE]
• [A] DE 19707157 A1 19980827 - WEITMANN & KONRAD FA [DE]
• [A] EP 0847856 A2 19980617 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [YA] EP 1375144 A2 20040102 - KOENIG & BAUER AG [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2228215 A1 20100915; EP 2228215 B1 20110928; AT E526161 T1 20111015; DE 102009001510 A1 20100916

DOCDB simple family (application)
EP 10154981 A 20100301; AT 10154981 T 20100301; DE 102009001510 A 20090312