

Title (en)

Apparatus for powdering printed documents

Title (de)

Vorrichtung zum Bestäuben von Druckstücken

Title (fr)

Dispositif de poudrage pour documents imprimés

Publication

EP 1219357 A2 20020703 (DE)

Application

EP 01124217 A 20011015

Priority

DE 10065265 A 20001229

Abstract (en)

The spraying device has a housing (12) and at least one powder-gas issuing device (14, 15) which sprays a powder-gas jet (16) onto the surface of the products (18) as they move, and a suction device (34) to take away the unused powder. At least one housing wall (21) is permeable to an air flow (28a). At least one of these walls includes an air-permeable filter mat fitting.

Abstract (de)

Eine Bestäubungsvorrichtung weist ein Gehäuse (12) und mindestens eine Pudergas-Abgabeeinrichtung (14, 15), welche einen Pudergasstrom (16) auf eine Oberfläche von in einer Förderrichtung bewegten Produkten (18) abgibt, und eine Absaugereinrichtung (34) für unverbrauchtes Pudergas auf. Mindestens eine Gehäusewand (21) ist für einen Luftstrom (28a) durchlässig, wobei die mindestens eine durchlässige Gehäusewand (21) eine luftdurchlässige Filtermattenanordnung (22) umfaßt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/06; **B05B 15/12**

IPC 8 full level

B05B 14/48 (2018.01); **B05B 15/12** (2006.01); **B05B 16/60** (2018.01); **B41F 23/06** (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 14/48 (2018.01 - EP US); **B05B 16/60** (2018.01 - EP US); **B41F 23/06** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0207** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3819203 A1 19891207 - KLASCHKA IND ELEKTRONIK [DE], et al
- DE 19648227 A1 19980528 - PLATSCH HANS GEORG [DE]

Cited by

CN112090637A; DE102010008797A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1219357 A2 20020703; **EP 1219357 A3 20040317**; DE 10065265 A1 20020704; US 2002083894 A1 20020704; US 6770139 B2 20040803

DOCDB simple family (application)

EP 01124217 A 20011015; DE 10065265 A 20001229; US 3459501 A 20011228