

Title (en)

Apparatus for removing foreign matter from textile flat structure and drying the same

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen von Fremdstoffen aus einem textilen Flächengebilde und zum Trocknen desselben

Title (fr)

Appareil pour l'enlèvement de matières étrangères d'une structure textile plane et sechage de ladite structure

Publication

EP 0853157 A1 19980715 (DE)

Application

EP 97100401 A 19970112

Priority

EP 97100401 A 19970112

Abstract (en)

The apparatus to extract foreign matter from a textile fabric, and to dry it, has an air outlet as a jet slit (4) in the working head (1). A flow channel section (11), for a partial air volume, is at least almost at right angles to the flow direction of the jet slit (4), connected at the flow side to the air exhaust outlet at the working head (1). Also claimed is a gun to clean dirt spots on a fabric, with the working head, as an integrated manual appliance.

Abstract (de)

Neben der Schlitzdüse (4) ist ein allseitig umschlossener Strömungskanalabschnitt (11) angeordnet. Dieser Strömungskanalabschnitt (11) ist von einer Beschleunigungskammer (12) mit einem sich stetig verengenden Querschnitt gefolgt. Druckluft wird der Schlitzdüse (4) über den Zufuhrschlauch (3) und den Rohrstutzen (2) zugeführt. Der Austritt (18) der Beschleunigungskammer (12) ist über die Verbindungsleitung (20) an einen Flüssigkeitsabscheider anzuschliessen. Damit wird die Trocknungsluft den Bearbeitungskopf (1) kanalisiert durchströmen und unter dem Bearbeitungskopf (1) nicht seitlich entweichen. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 43/00

IPC 8 full level

D06F 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 43/002 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0325192 A1 19890726 - BIAC HOLDING AG [CH]
- EP 0687762 A1 19951220 - BIAC HOLDING AG [CH]
- EP 0415283 A1 19910306 - BIAC HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [A] EP 0556448 A1 19930825 - BIAC HOLDING AG [CH]
- [AD] EP 0687762 A1 19951220 - BIAC HOLDING AG [CH]
- [A] GB 1266713 A 19720315
- [A] DE 1010487 B 19570619 - HANS GLAESER

Cited by

EP1039014A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0853157 A1 19980715; EP 0853157 B1 20011219; DE 59705885 D1 20020131

DOCDB simple family (application)

EP 97100401 A 19970112; DE 59705885 T 19970112