

Title (en)

Vacuum cleaner dust bag with a guiding device

Title (de)

Staubsaugerfilterbeutel umfassend eine Führungsvorrichtung

Title (fr)

Sac à poussière d'aspirateur avec dispositif de guidage

Publication

EP 1932461 A1 20080618 (DE)

Application

EP 06026077 A 20061215

Priority

EP 06026077 A 20061215

Abstract (en)

Guiding device (13) comprises a hollow body for guiding the air stream from the intake (12) of the body to an outlet opening of the body. The body is connected to a vacuum cleaner filter bag so that an air stream from the outlet opening passes through the intake into the bag. The intake is arranged in a first plane and the outlet opening is arranged in a second plane so that the planes are inclined against each other by a predetermined angle. An independent claim is also included for a vacuum filter bag comprising a filter material and a guiding device. Preferred Features: The inner wall and/or the outer wall of the hollow body is arranged perpendicular to the first or second plane in a linear or curved manner. The hollow body is rigid or flexible.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Führungsvorrichtung (13) zum Führen eines Luftstroms in eine im Filtermaterial eines Staubsaugerfilterbeutels vorgesehene Einlassöffnung (12), umfassend einen Hohlkörper zum Führen des Luftstroms von einer Eintrittsöffnung (15) des Hohlkörpers zu einer Austrittsöffnung (16) des Hohlkörpers, wobei der Hohlkörper mit dem Staubsaugerfilterbeutel derart verbindbar ist, dass ein aus der Austrittsöffnung (16) austretender Luftstrom durch die Einlassöffnung (12) in den Staubsaugerfilterbeutel eintritt und die Eintrittsöffnung (15) in einer ersten Ebene angeordnet ist und die Austrittsöffnung (16) in einer zweiten Ebene angeordnet ist, wobei die erste und die zweite Ebene um einen vorherbestimmten Winkel gegeneinander geneigt sind.

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1427 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3907530 A 19750923 - FESCO JOHN E
- US 2377060 A 19450529 - WHITE HARRY B
- US 5092915 A 19920303 - LACKNER JOHN R [US]
- GB 2098055 A 19821117 - HOOVER LTD
- US 5089038 A 19920218 - KOPCO JAMES J [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 3907530 A 19750923 - FESCO JOHN E
- [X] DE 2058143 A1 19720531 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
- [X] US 2377060 A 19450529 - WHITE HARRY B
- [X] US 5092915 A 19920303 - LACKNER JOHN R [US]
- [X] GB 2098055 A 19821117 - HOOVER LTD
- [X] US 5089038 A 19920218 - KOPCO JAMES J [US], et al
- [X] US 2006016043 A1 20060126 - MATSUHASHI HIROMICHI [JP], et al
- [A] WO 9749325 A1 19971231 - SEB SA [FR], et al
- [A] DE 202006006268 U1 20060614 - BRANOFILTER GMBH [DE]
- [A] WO 9213479 A1 19920820 - FORSBERG STEN [SE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1932461 A1 20080618; EP 1932461 B1 20090211; AT E422322 T1 20090215; DE 202006020701 U1 20090702; DE 502006002847 D1 20090326; DK 1932461 T3 20090525; DK 2124698 T3 20130826; EP 2124698 A1 20091202; EP 2124698 B1 20130814; ES 2319682 T3 20090511; ES 2426781 T3 20131025; PL 1932461 T3 20090630; PL 2124698 T3 20131129; WO 2008071449 A1 20080619

DOCDB simple family (application)

EP 06026077 A 20061215; AT 06026077 T 20061215; DE 202006020701 U 20061215; DE 502006002847 T 20061215; DK 06026077 T 20061215; DK 07856807 T 20071217; EP 07856807 A 20071217; EP 2007011071 W 20071217; ES 06026077 T 20061215; ES 07856807 T 20071217; PL 06026077 T 20061215; PL 07856807 T 20071217