

Title (en)

Connector piece for a dust filter bag and dust filter bag fitted with such a connector piece

Title (de)

Anschlussstück für einen Staubfilterbeutel sowie mit einem solchen Anschlussstück ausgestatteter Staubfilterbeutel

Title (fr)

Pièce de raccordement pour un sac antipoussière ainsi que sac antipoussière doté d'une telle pièce de raccordement

Publication

EP 1917897 A2 20080507 (DE)

Application

EP 07018441 A 20070920

Priority

DE 202006016789 U 20061103

Abstract (en)

The connecting piece has a mounting plate (5) with an opening coaxial with the bag inlet (3) and a guide (11) for guided insertion of a sliding closure part (7) between open and closed positions. The sliding closure part has a closing part (12) that protrudes beyond the mounting plate in the open position. The protruding region is curved to the side of the filter bag in the open position and is shaped to produce an essentially flat profile when moved to the closing position by interaction with the guide. An independent claim is also included for a dust filter bag with an inventive device.

Abstract (de)

Ein Anschlussstück für einen Staubfilterbeutel weist eine an der Beutelaußenseite im Bereich einer Beutel-Eintrittsöffnung (3) zu befestigende Halteplatte (5) auf, die eine mit der Beutel-Eintrittsöffnung (3) fluchtende Durchtrittsöffnung (6) und eine Führungseinrichtung (11) zum geführten Verschieben eines Verschlussschiebers (7) in einer zur Halteplatte (5) parallelen Ebene zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung aufweist. Der Verschlussschieber (7) enthält eine in der Offenstellung mit der Durchtrittsöffnung (6) der Halteplatte (5) fluchtende Durchgangsöffnung (8) und weist eine in der Schließstellung die Durchtrittsöffnung (6) verschließende Verschlusspartie (12) auf, die in der Offenstellung des Verschlussschiebers (7) in Längsrichtung über die Halteplatte (5) vorsteht und frei endet. Der über die Halteplatte (5) vorstehende Bereich der Verschlusspartie (12) weist in der Offenstellung in Seitenansicht gesehen eine zur Seite des Filterbeutels (1) hin gebogene Verlaufsform auf und ist so ausgebildet, dass er beim Überführen in die Schließlage durch Zusammenwirken mit der Führungseinrichtung (11) eine zumindest im Wesentlichen ebene Verlaufsform erhält.

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1445 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202004008972 U1 20040812 - BRANOFILTER GMBH [DE]
- DE 9408349 U1 19940721 - WOLF GMBH [DE]

Cited by

WO2017194081A1; RU2706828C1; CN115087381A; US11363926B2; DE102021132864A1; DE202013001096U1; US12042117B2; WO2017194082A1; SE5411105C2; US2019208973A1; US10986969B2; EP3884833A1; AU2016406104B2; EP4331455A3; EP3357392A1; WO2018145937A1; US11517163B2; EP3544478B1; EP3454714B1; WO2017196211A1; EP3454710B1; WO2018095519A1; EP3326507A1

Designated contracting state (EPC)

DE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202006016789 U1 20061228; CN 101172025 A 20080507; CN 101172025 B 20101103; EP 1917897 A2 20080507; EP 1917897 A3 20090325; EP 1917897 B1 20111123

DOCDB simple family (application)

DE 202006016789 U 20061103; CN 200710166709 A 20071105; EP 07018441 A 20070920