

Title (en)

Connection piece for a vacuum cleaner dust filter bag

Title (de)

Anschlussstück eines Staubfilterbeutels

Title (fr)

Pièce de raccordement pour sac filtrant à poussière d'un aspirateur

Publication

EP 1327411 A2 20030716 (DE)

Application

EP 02024717 A 20021106

Priority

DE 20200551 U 20020109

Abstract (en)

A connecting piece (2) for a dust filter bag has a thin flexible foil sliding element (29) on the outside of the connection in the plane of the opening (12) which bends back on engaging with the connecting supports on the bag. A platelike surface of a connecting piece (2) for a dust filter bag comprises a projecting sliding element (29) of thin flexible foil on the outside of the connection, at least in the insertion direction, arranged in the plane of the connection opening (12). This bends back on engaging with the connecting supports to the bag and slides under the bulge of the connecting piece to the free end.

Abstract (de)

Ein Anschlussstück (2) eines Staubfilterbeutels, der in ein Staubsaugergerät eingesetzt wird, weist einen Anschlussstutzen (21) und beiderseits des Anschlussstutzens (21) jeweils eine Führungseinrichtung zum Einstecken des Anschlussstücks (2) auf. Der Anschlussstutzen (21) hat eine sich zum freien Stutzenende (27) hin verjüngende Außengestalt. Das Anschlussstück (2) enthält eine Anschlussöffnung, die beim Einstecken des sich dabei auf dem Anschlussstutzen (21) ausbauchenden Anschlussstücks (2) in die Führungseinrichtungen zum Anschlussstutzen (21) gelangt, so dass sich das Anschlussstück (2) wieder auf seine Ausgangslage hin zurückverformt und der Anschlussstutzen (21) in die Anschlussöffnung eingreift. An der dem Staubfilterbeutel (1) abgewandten Außenseite (6) des Anschlussstücks (2) ist ein in einer Radialebene in die Anschlussöffnung vorstehendes Gleitelement (29) aus folienartig dünnem, flexiblem Material angeordnet ist, das sich beim Eingreifen des Anschlussstutzens (21) in die Anschlussöffnung zum Staubfilterbeutel (1) hin umbiegt, so dass das Gleitelement (29) beim entgegen der Einsteckrichtung (26) erfolgenden Herausziehen des Anschlussstücks (2) aus den Führungseinrichtungen unter Ausbauchen des Anschlussstücks (2) auf dem Anschlussstutzen (21) zu dessen freiem Ende hin gleitet. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 9/14

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1427 (2013.01); **A47L 9/1445** (2013.01)

Cited by

CN109008798A; US2020390304A1; US12042117B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1327411 A2 20030716; **EP 1327411 A3 20050209**; **EP 1327411 B1 20060503**; AT E324825 T1 20060615; DE 20200551 U1 20020404; DE 50206643 D1 20060608

DOCDB simple family (application)

EP 02024717 A 20021106; AT 02024717 T 20021106; DE 20200551 U 20020109; DE 50206643 T 20021106