

Title (en)

Filter bag retaining device of a suction cleaner.

Title (de)

Filtersperre an einem Staubsauger.

Title (fr)

Élément de sûreté du sac filtrant d'un aspirateur de poussière.

Publication

EP 0157918 A1 19851016 (DE)

Application

EP 84114683 A 19841203

Priority

DE 3407658 A 19840301

Abstract (en)

1. Filter catch on a vacuum cleaner which has a dust chamber which can be closed by a lid, which filter catch consists of at least one lever (4) which is arranged on the vacuum cleaner housing, can be swung through spring force into the closing path of the lid (11), hooks in an opening (10) provided on the holding plate (3) of the filter bag, which can be inserted into the dust chamber, and is thereby held outside the closing path, characterised in that the lever (4) is arranged on the front wall (1) of the dust chamber containing the suction connection piece (2) and the holding plate (3) has a vertical notch (12) into which the lever (4) can be swung by hand, and in that, furthermore, the opening (10) lies to the side of the notch (12) and provided laterally on the lever (4) there is a corresponding catching hook (9) which engages into the opening (10) when the lever (4) swings into the notch (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Filtersperre an einem Staubsauger, der einen durch einen Deckel (11) verschließbaren Staubraum aufweist. Die Filtersperre besteht aus einem am Staubsaugergehäuse angeordneten, durch Federkraft in den Schließweg des Deckels (11) schwenkbaren Hebel (4), der in einer an der Halteplatte (3) des in den Staubraum einsetzbarer Filterbeutels vorgesehenen Öffnung (10) verhaken und dadurch außerhalb des Schließweges gehalten ist. Eine einfache Betätigung der Filtersperre wird dadurch erreicht, daß der Hebel (4) an der den Saugstutzen (2) enthaltenden Vorderwand des Staubraumes angeordnet ist und die Halteplatte (3) einen senkrechten Einschnitt (12) aufweist, in den der Hebel (4) von Hand einschwenkbar ist, wobei zum Verrasten des Hebels (4) an der Halteplatte die Öffnung (10) seitlich von dem Einschnitt (12) liegt und seitlich am Hebel (4) ein entsprechender Sperrhaken (9) vorgesehen ist.

IPC 1-7

A47L 9/14; A47L 9/19

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01); **A47L 9/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1436 (2013.01); **A47L 9/1472** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2416679 A1 19790907 - ROTEL AG [CH]
- [A] GB 2097284 A 19821103 - VORWERK CO INTERHOLDING
- [A] GB 1481154 A 19770727 - GOBLIN LTD
- [A] US 2975862 A 19610321 - HARRY GOLDBERG
- [A] EP 0045036 A1 19820203 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 2098056 A 19821117 - HOOVER LTD

Cited by

EP0997098A3; EP0279793A1; CN107335260A; US7794516B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0157918 A1 19851016; EP 0157918 B1 19880907; DE 3407658 A1 19850905; DE 3473818 D1 19881013

DOCDB simple family (application)

EP 84114683 A 19841203; DE 3407658 A 19840301; DE 3473818 T 19841203