

Title (en)

Device in the casing of a suction cleaner to indicate the saturation degree of the dust filter bag.

Title (de)

Einrichtung an einem Staubsaugergehäuse zur Anzeige des Füllungsgrades des Staubfilterbeutels.

Title (fr)

Dispositif d'affichage logé dans le boîtier d'un aspirateur et indiquant le taux de remplissage du filtre collecteur de poussières.

Publication

EP 0187938 A1 19860723 (DE)

Application

EP 85115314 A 19851203

Priority

DE 3446003 A 19841217

Abstract (en)

In this device, a drive part (4 or 14) is provided which is held in its initial position by spring force, can be deflected by a force corresponding to the saturation degree and actuates a display element (5) which can be seen from the outside. A constructionally simple design of the display device is achieved in that the drive part (4 or 14) is of plate shape, is arranged in the casing of the vacuum cleaner in the region of the side opposite the side of the dust filter bag (9) charged with the accumulating dust, and is surrounded by a resting edge (2) which protrudes in relation to its plate plane, on which resting edge the dust filter bag (9) rests with its outside, but is held with spacing from the drive part (4 or 14). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung an einem Staubsaugergehäuse zur Anzeige des Füllungsgrades des Staubfilterbeutels. Bei dieser Einrichtung ist ein durch Federkraft in seiner Ausgangsstellung gehaltenes, durch eine dem Füllungsgrad entsprechende Kraft auslenkbares Antriebsteil (4 bzw. 14) vorgesehen, das ein von außen wahrnehmbares Anzeigeelement (5) betätigt. Eine konstruktiv einfache Ausführung der Anzeigeeinrichtung wird dadurch erreicht, daß das Antriebsteil (4 bzw. 14) plattenförmig ausgebildet, im Staubsaugergehäuse im Bereich der, der vom angesammelten Schmutz beaufschlagten Seite des Staubfilterbeutels (9) gegenüberliegenden Seite angeordnet und von einem gegenüber seiner Plattenebene vorstehenden Auflagerand (2) umgeben ist, an welchem der Staubfilterbeutel (9) mit seiner Außenseite anliegt, jedoch im Abstand zu dem Antriebsteil (4 bzw. 14) gehalten ist.

IPC 1-7

A47L 9/19

IPC 8 full level

A47L 9/19 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/19 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1072791 A 19670621 - ASS ELECT IND
- [A] US 2114105 A 19380412 - GERBER DALE C
- [A] DE 346584 C
- [A] FR 2244438 A1 19750418 - VORWERK & CO ELEKTROWERKE KG [DE]
- [A] FR 1268820 A 19610804 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH

Cited by

CN104068794A; EP0301132A1; US4976850A

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0187938 A1 19860723

DOCDB simple family (application)

EP 85115314 A 19851203