

Title (en)

Dust bag holder plate made of plastics or the like.

Title (de)

Halteplatte aus Kunststoff oder dergl. für Staubsaugerfilterbeutel.

Title (fr)

Platine de fixation d'un sac à poussière dans un aspirateur.

Publication

EP 0202639 A2 19861126 (DE)

Application

EP 86106772 A 19860517

Priority

DE 3518346 A 19850522

Abstract (en)

1. Retaining plate, formed from plastics material or the like, for vacuum cleaner dust bags, wherein the retaining plate has an opening for the suction connection of the vacuum cleaner and, for the suction operation, it is insertable, together with the vacuum cleaner dust bag, into a plate receiving means of the vacuum cleaner in a form-locking manner, characterised in that one or more resilient areas (13), in the form of plate cutaway portions, are provided on the retaining plate (5), and in that the resilient areas (13) are disposed on the retaining plate (5) between the opening (9) for the suction connection (11) and at least one boundary edge (8) of the plate.

Abstract (de)

Bei einer Halteplatte (5) für Staubsaugerfilterbeutel (4), die eine Öffnung (9) für den am schwenkbaren Staubraumdeckel (2) des Staubsaugers (1) angeordneten Sauganschlußstutzen (11) aufweist und für den Saugbetrieb mit dem Staubsaugerfilterbeutel (4) in eine Plattenaufnahme (6) des Staubsaugers (1) formschlüssig einsteckbar ist, sind zwischen der Öffnung (9) für den Sauganschlußstutzen (11) und mindestens einen Begrenzungsrand (8) der Platte ein oder Mehrere Elastizitätszonen (13) in Form von Plattenausschnitten vorgesehen. Durch diese Maßnahme wird erreicht, daß insbesondere eine biegesteife Halteplatte (5) im Bereich der Öffnung (9) für den Sauganschluß elastischer wird, wodurch immer eine optimale Staubabdichtung zwischen dem Sauganschluß des Staubsaugers (1) und der Halteplatte (5) bei geschlossenem Staubraumdeckel (2) unabhängig von Unregelmäßigkeiten im Plattenmaterial oder der Oberfläche der Halteplatte (5) gewährleistet ist. Ebenfalls ist durch diese Maßnahme sichergestellt, daß keine engen Maßtoleranzen zwischen den mit der Halteplatte (5) in Wirkverbindung tretenden Funktionsteilen einzuhalten sind.

IPC 1-7

A47L 9/14

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1427 (2013.01); **A47L 9/1436** (2013.01)

Cited by

US5820643A; CN100401969C; GB2407257A; AU2004200020B2; CN1332626C; US7662200B2; US7310854B2; US7076832B2; EP3530170A1; CN111741704A; RU2753550C1; AU2019225973B2; WO2019162424A1; WO9529621A1; WO03020098A1; WO2007033976A1; WO2011020699A1; WO2004023965A3; US7024724B2; US11517163B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0202639 A2 19861126; **EP 0202639 A3 19861230**; **EP 0202639 B1 19900905**; DE 3518346 A1 19861127; DE 3673869 D1 19901011

DOCDB simple family (application)

EP 86106772 A 19860517; DE 3518346 A 19850522; DE 3673869 T 19860517