

Title (en)

Universal brush for a vacuum cleaner.

Title (de)

Universalbürste für einen Staubsauger.

Title (fr)

Brosse à usage multiple pour aspirateur de poussières.

Publication

**EP 0377801 A1 19900718 (DE)**

Application

**EP 89120407 A 19891103**

Priority

DE 3900781 A 19890112

Abstract (en)

The universal brush of a vacuum cleaner has an elongate brush housing with a connection flange for connection to a suction pipe on the vacuum cleaner side. Provided on its underside are suction openings which are arranged offset relative to one another and between which a web 6 remains in each case, in which webs there are recesses 3a for receiving bundles of bristles. The row 3 of bristles produced, extending between the offset suction openings 5 guarantees an ideal distribution of dust directly below the suction openings so that virtually no swept-up rows of dust can remain. The suction openings 5 and row 3 of bristles can be arranged on an exchangeable insert. Attachment elements 4a are arranged on the insert 2. On the underside of the brush housing, there are receiving openings and the insert 2 is inserted in the brush housing by clipping the attachment elements 4a into the openings. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Universalbürste eines Staubsaugers hat ein längliches Bürstengehäuse mit einem Anschlußflansch zum Anschluß an ein staubsaugerseitiges Saugrohr. An deren Unterseite sind zueinander versetzt angeordnete Saugöffnungen vorgesehen, zwischen denen jeweils ein Steg 6 verbleibt, in dem sich Ausnehmungen 3a zur Aufnahme von Borstenbüscheln befinden. Die entstandene, zwischen den versetzt angeordneten Saugöffnungen 5 verlaufende Borstenreihe 3 gewährleistet eine ideale Verteilung von Staub direkt unterhalb der Saugöffnungen, so daß praktisch keine zusammengekehrten Staubreihen zurückbleiben können. Saugöffnungen 5 und Borstenreihe 3 können auf einem auswechselbaren Einsatz angeordnet sein. An dem Einsatz 2 sind Befestigungselemente 4a angeordnet. An der Unterseite des Bürstengehäuses befinden sich Aufnahmeöffnungen, und der Einsatz 2 wird in das Bürstengehäuse eingesetzt, indem die Befestigungselemente 4a in die Öffnungen eingeklipst werden

IPC 1-7

**A47L 9/06**

IPC 8 full level

**A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 9/06** (2013.01); **A47L 9/0673** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2276943 A 19420317 - DOW DEWEY M
- [X] DE 170173 C
- [A] DE 1096006 B 19601229 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
- [A] US 2747217 A 19560529 - STAHL MAURICE D

Cited by

US9492046B2; US9392918B2; GB2522911A; CN104825096A; JP2015150432A; GB2535348A; GB2535349A; AU2015213862B2; CN108354520A; GB2535349B; GB2522911B; GB2535348B; AU2017245304B2; WO2015118304A1; US10849475B1; US10631696B1; US11160426B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0377801 A1 19900718**; DE 3900781 A1 19900719; DE 8915557 U1 19900913

DOCDB simple family (application)

**EP 89120407 A 19891103**; DE 3900781 A 19890112; DE 8915557 U 19890112