

Title (en)
Suction brush for a vacuum cleaner.

Title (de)
Saugbürste für einen Staubsauger.

Title (fr)
Brosse d'aspiration pour un aspirateur de poussières.

Publication
EP 0113058 A1 19840711 (DE)

Application
EP 83112015 A 19831130

Priority
PL 23930682 A 19821130

Abstract (en)
1. Suction brush for a vacuum cleaner consisting of a body (1), in which in the upper part on both sides of a suction opening (2) seats are arranged for push buttons (4, 5) of an adjusting mechanism (9, 10) for raising and lowering a brush holder with a brush arranged thereon, as well as a suction plate (20) having a suction channel arranged beneath the brush holder, characterised in that the suction channel is constructed as a twin-ducted suction channel (25, 31) in which the one channel (31) is closed against side edges of the suction plate and the other channel (25) is open at the corners (27) of the suction plate, in that the suction plate (20) has the shape of a trapezium and has respective profiled extensions (24) on the longer side (22) and the side edges (23) respectively, and the open suction channel (25), which in cross-section has the configuration of a trapezium with varying dimensions, extends in an arc (26) laterally of each profiled extension (24) and merges into the corners (27) which represent rounded portions of the extensions (24).

Abstract (de)
Die Saugbürste eines Staubsaugers besteht aus einem Körper (1), der in seinem oberen Teil an beiden Seiten einer Saugöffnung (2) Sitze (3) für Druckknöpfe (4, 5) einer Anordnung zum Anheben und Absenken der Bürste aufweist, sowie aus einer Bürstenfassung (14) mit Bürstenleisten (15, 16) und einer Saugplatte (20) mit Zweirillen-Saugkanal (25, 31), wobei der eine Kanal (31) seitens der Seitenränder (23) der Saugplatte (20) geschlossen und der andere Kanal (25) seitens der Ecken (27) der Saugplatte offen ist. Die Anordnung zum Anheben und Absenken der Bürste ist durch Innenteile (6, 7) des linken und des rechten Druckknopfes (4, 5) gebildet, die an ihren Enden mit Öffnungen (8) versehen sind, in welchen ein Verbindungsstück (9) mit darauf drehbar aufgesetzten Hebeln (10) untergebracht ist, welche in in oberen Fläche (13) der Bürstenfassung (14) ausgeführten Profilsitzen (12) gelagert sind. Außerdem ist die Saugbürste dadurch gekennzeichnet, daß die Saugplatte (20) die Gestalt eines Trapezes hat und seitens der längeren Seite (22) und der Seitenränder (23) zwei Profilvorsprünge (24) aufweist und der offene Saugkanal (25) mit veränderlichen Abmessungen seitens der Profilvorsprünge (24) auf einem Bogen (26) verläuft und in die Ecken (27) übergeht, welche Kreisabschnitte der Vorsprünge (24) bilden.

IPC 1-7
A47L 9/06

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/06 (2013.01); **A47L 9/0653** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2112137 A1 19720616 - OLIVIER GEORGES ETS
• [A] FR 2345127 A1 19771021 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] FR 2417285 A1 19790914 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 2817512 A1 19791025 - LICENTIA GMBH
• [A] US 3273187 A 19660920 - WILLIAMS ADONIS D

Cited by
EP0179747A1; EP3524111A1; CN102006811A; EP2268182A4; WO2019154946A1; WO2009128762A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0113058 A1 19840711; EP 0113058 B1 19891011; DE 3380684 D1 19891116; PL 135864 B1 19851231; PL 239306 A1 19840618

DOCDB simple family (application)
EP 83112015 A 19831130; DE 3380684 T 19831130; PL 23930682 A 19821130