

Title (en)
Vacuum cleaner nozzle.

Title (de)
Saugmundstück für Staubsauger.

Title (fr)
Buse pour aspirateur.

Publication
EP 0670137 A1 19950906 (DE)

Application
EP 94116618 A 19941021

Priority
DE 4406156 A 19940225

Abstract (en)
A suction head for a vacuum cleaner has a baseplate (1) whose central region provides a suction orifice (4) which is further extended by the side channels (6) flanked by the inclined surfaces (10) which also accommodate the pile raisers (13,13.1). Rollers (7,7.1) are fitted near the corners of the baseplate (1) in order to maintain optimum clearance distances from ground level (8), which clearances are partially sealed off by the flexible strip (14) to promote efficient air flow on hard smooth surfaces. An area (16) serves to prevent the suction head from sinking into deep pile carpets and thereby obviate an air throttling effect which would restrict dust take-up and increase resistance to movement.

Abstract (de)
Ein Saugmundstück für Staubsauger weist eine Mundstückplatte (1) mit einer im Zentralbereich angeordneten Absaugöffnung (4) auf, von der seitlich Absaugteilkkanäle (6) weglaufen. An der dem zu reinigenden Boden zugewandten Arbeitsseite ist die Mundstückplatte (1) mit Stützelementen (7) versehen, welche in einer Ebene liegen, welche weiter von der Absaugöffnung entfernt ist, als eine die Arbeitskanten (9) Absaugteilkkanäle (6) aufnehmende Ebene. In Vorwärtsschieberichtung (2) hinter den Absaugteilkkanälen (6) befindet sich je eine Dichtlippe (14), die von der Absaugöffnung (4) weg über die Länge der Absaugteilkkanäle (6) reichen. Fadenheber (13) verlaufen quer zur Vorwärtsschieberichtung (2) benachbart zu den betreffenden Rändern der Absaugöffnung. Um beim Saugen auf Teppichen bei optimaler Saugwirkung eine geringe Schiebekraft zu erzielen, ist in Vorwärtsschieberichtung (2) hinter den rückwärtigen Fadenheber (13,13.1) eine Erhöhung (16) vorgesehen, die zwischen den einander zugewandten Enden der Dichtlippen (14) verläuft und in die gleiche Höhenebene (18) wie die Arbeitskanten (9) der Saugkanäle (6) reicht.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/02

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 8809802 U1 19891130
• [A] DE 8609798 U1 19870806
• [A] DE 8812278 U1 19900125
• [A] EP 0248695 A1 19871209 - OLIVIER GEORGES SA [FR]
• [A] EP 0353546 A1 19900207 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4406156 A1 19950831; DE 59408616 D1 19990916; EP 0670137 A1 19950906; EP 0670137 B1 19990811

DOCDB simple family (application)
DE 4406156 A 19940225; DE 59408616 T 19941021; EP 94116618 A 19941021