

Title (en)
Suction nozzle for vacuum cleaner

Title (de)
Saugkopf für Bodenstaubsauger

Title (fr)
Buse d'aspiration pour aspirateur

Publication
EP 1190662 A1 20020327 (DE)

Application
EP 00119069 A 20000902

Priority
EP 00119069 A 20000902

Abstract (en)
On the underside of the vacuum cleaner a sliding sole (7) is provided with a suction opening (13) which links with the suction duct (2) through a connection stub (14). The sole is supported on the curved bearing surface (18) of the stub and pivots about snap-in connectors in the walls of the stub. The plastic housing (1) and the sole are single piece mouldings fitted with all components necessary to form this pivoting linkage.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Saugkopf für Bodenstaubsauger mit einem einteiligen Kunststoffgehäuse (1), das einen Saugkanal (2) enthält, und mit einer an der Gehäuseunterseite angeordneten Gleitsole (7) mit einem Saugmund (13), der an ein vertikal ausgerichtete kastenförmiges Anschlussstück (14) des Saugkanals anschließt und in einen Bodenkanal (15) der Gleitsole (7) einmündet. Erfindungsgemäß ist die Gleitsole (7) sowohl an dem Anschlussstück (14) des Saugkanals als auch endseitig an den Innenflächen (16) des Kunststoffgehäuses (1) schwenkbeweglich gelagert. Zu diesem Zweck enthält das kastenförmige Anschlussstück (14) Querstege (17), die den Saugkanal (2) seitlich begrenzen und deren Unterkante als bogenförmig gerundete Lagerfläche (18) ausgebildet ist. Die Gleitsole (7) ist auf den bogenförmig gerundeten Lagerflächen (18) des Anschlussstückes (14) abgestützt und durch Rastverbindungen drehbeweglich an zu den Querstegen (17) parallelen Wandflächen (19) des Anschlussstückes (14) angeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/02; **A47L 9/06**

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/02 (2013.01 - EP US); **A47L 9/06** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0653** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3009648 A1 19810917 - WESSEL HANS
• [A] DE 8716492 U1 19890413
• [AD] DE 19717291 A1 19981029 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [AD] DE 19608188 A1 19970911 - WESSEL WERK GMBH [DE]

Cited by
EP2687140A3; EP1449477A3; AU2016328920B2; FR2872693A1; WO2006015317A2; US8415393B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1190662 A1 20020327; **EP 1190662 B1 20020508**; CN 1149953 C 20040519; CN 1340327 A 20020320; DE 50000163 D1 20020613; HK 1044454 A1 20021025; HU 0004878 D0 20010228; HU 222310 B1 20030628; HU P0004878 A2 20020429; HU P0004878 A3 20020628; US 6385811 B1 20020514

DOCDB simple family (application)
EP 00119069 A 20000902; CN 00136493 A 20001227; DE 50000163 T 20000902; HK 02106064 A 20020820; HU P0004878 A 20001208; US 70348900 A 20001102