

Title (en)
Nozzle for vacuum cleaner

Title (de)
Bodendüse für Staubsauger

Title (fr)
Buse d'aspirateur de poussière

Publication
EP 0860139 A1 19980826 (DE)

Application
EP 98101683 A 19980131

Priority
DE 19706945 A 19970221

Abstract (en)
A ground nozzle for a vacuum cleaner has a housing, a pivoting and rotating connecting union for the suction pipe, a ground-side support at the rear end of the housing and a base plate designed as a plastic moulding with a ground-side suction channel and a suction mouth in the middle. The housing has plastic upper part with a fixed air guide channel in it. The base plate is inserted into this housing and held on it in pivoting/movable fashion. Bearing pegs as well as the mounts working with the pegs in locking fashion are formed on the back side of the plate as well as on the inside of the housing in one-piece fashion.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodendüse für Staubsauger, mit Düsengehäuse, schwenk- und drehbarem Anschlußstutzen für ein Saugrohr, bodenseitiger Abstützung am rückwärtigen Ende des Düsengehäuses und einer als Kunststoffformteil ausgebildeten Bodenplatte mit bodenseitigem Saugkanal und einem mittig in den Saugkanal einmündenden Saugmund. Das Düsengehäuse weist ein Gehäuseoberteil aus Kunststoff und einen im Gehäuseoberteil fest angeordneten Luftführungschanal auf. Die Bodenplatte ist in das Gehäuseoberteil eingesetzt sowie schwenkbeweglich an diesem gehalten. Erfindungsgemäß sind Lagerzapfen sowie mit den Lagerzapfen durch Verrastung zusammenwirkende Lagerzapfenaufnahmen an der Rückseite der Bodenplatte und an der Innenseite des Gehäuseoberteils einstückig angeformt.

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)
• [AD] DE 3009648 A1 19810917 - WESSEL HANS
• [A] DE 3112403 A1 19821007 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] EP 0353546 A1 19900207 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] DE 4243244 A1 19940623 - MIELE & CIE [DE]
• [AD] DE 2846847 A1 19800508 - MIELE & CIE

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0860139 A1 19980826; EP 0860139 B1 20000419; EP 0860139 B2 20030716; DE 19706945 A1 19980827; DE 59800126 D1 20000525

DOCDB simple family (application)
EP 98101683 A 19980131; DE 19706945 A 19970221; DE 59800126 T 19980131