

Title (en)
Floor nozzle for a vacuum cleaner

Title (de)
Bodendüse für Staubsauger

Title (fr)
Buse de sol pour aspirateur

Publication
EP 1935307 A2 20080625 (DE)

Application
EP 07018056 A 20070914

Priority
DE 102006060855 A 20061222

Abstract (en)
The nozzle for a vacuum cleaner is attached to a suction tube section (4) by horizontal pivot (A) and a vertical pivot (3). It has a rectangular inlet (8) and the ratio of its width to its depth is more than 5.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodendüse (1) für Staubsauger mit einem Gehäusekanal (2), der um eine quer zur Arbeitsrichtung der Bodendüse (1) liegende horizontale Kippachse (A) eines zweiachsigen Dreh-/Kippgelenks (3) schwenkbar mit einem Anschlussende (4) für ein Saugrohr verbunden ist und einem Saugkopf (8), der an seiner Unterseite einen Saugmund (9) mit einer vorderen Saugmundkante (10a) und einer hinteren Saugmundkante (10b) aufweist. An dem Dreh-/Kippgelenk (3) ist ein Fahrwerk (6) mit zumindest einer Laufrolle (7) zur Abstützung der Bodendüse (1) angeordnet und mindestens eine Saugmundkante (10a, 10b) ist mit Schrägborstenvelours (11) belegt. Erfindungsgemäß ist der Saugmund (9) in den starr an den Gehäusekanal (2) anschließenden Saugkopf eingeformt, wobei der Saugkopf (8) eine im Wesentlichen rechteckige Grundfläche aufweist und wobei das Verhältnis der in Querrichtung gemessenen Breite (y) des Saugkopfes (8) zu der in Arbeitsrichtung gemessenen Länge (x) größer als 5 ist.

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

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01)

Cited by
EP2937029A1; CN109811702A; DE102014105809A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1935307 A2 20080625; **EP 1935307 A3 20100317**; **EP 1935307 B1 20151021**; CN 101204304 A 20080625; DE 102006060855 A1 20080626; DE 102006060855 B4 20130801

DOCDB simple family (application)
EP 07018056 A 20070914; CN 200710160048 A 20071221; DE 102006060855 A 20061222