

Title (en)
Floor nozzle for vacuum cleaner

Title (de)
Bodendüse für Staubsauger

Title (fr)
Suceur pour aspirateur

Publication
EP 1110496 A1 20010627 (DE)

Application
EP 00124710 A 20001111

Priority
DE 19962942 A 19991224

Abstract (en)
The floor suction jet has a housing (1) provided with an air channel, an attached connection fitting (2) for a suction hose, which pivots about a horizontal axis and a suction head (3) having a suction mouth brought into contact with the floor, pivoted about a vertical axis (5) on the opposite side of the housing to the connection fitting. The housing is supported from the floor by a roller (6) outside the pivot range of the suction head.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodendüse für Staubsauger, die ein Gehäuse mit einem Luftführungs kanal, einen um eine horizontale Achse schwenkbeweglich an das Gehäuse angeschlossenen Anschlussstutzen für ein Saugrohr sowie einen Saugkopf mit einem bodenseitigen Saugmund aufweist. Der Saugkopf ist um eine vertikale Drehachse verdrehbar an das Gehäuse angeschlossen, wobei das Gehäuse außerhalb des Drehbereiches des Saugkopfes bodenseitig abgestützt ist. <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)

- [AP] DE 19828873 A1 19991230 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] GB 2224195 A 19900502 - FORREST JAMES ARTHUR
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 280 (C - 0729) 18 June 1990 (1990-06-18)

Cited by
WO2007031819A1; US8752241B2; EP1155652A1; EP1214902A3; EP2064978A3; EP1929913A1; EP1955636A3; WO2017095275A1; US7877839B2; US8037570B2; US7350268B2; US7367085B2; US8918957B2; WO2010095995A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1110496 A1 20010627; EP 1110496 B1 20030702; CN 1131010 C 20031217; CN 1301519 A 20010704; DE 19962942 A1 20010705; DE 19962942 C2 20021017; DE 50002715 D1 20030807; HK 1037115 A1 20020201

DOCDB simple family (application)
EP 00124710 A 20001111; CN 00136406 A 20001222; DE 19962942 A 19991224; DE 50002715 T 20001111; HK 01107786 A 20011107