

Title (en)
Suction nozzle for vacuum cleaner

Title (de)
Statische Staubsaugerdüse, insbesondere für Haushaltsstaubsauger

Title (fr)
Buse d'aspiration pour aspirateur

Publication
EP 0898923 A1 19990303 (DE)

Application
EP 98109393 A 19980523

Priority
DE 19738046 A 19970830

Abstract (en)
The nozzle has a nozzle housing (1), a suction air channel (2) in the housing and a slide plate (3) connected to the housing with a suction opening (4) bounded by opening edges (5,5'). The channel opens into a suction chamber (6) extending transversely over the breadth of the slide plate and connected to the suction opening. The suction chamber channel width (B) measured in the working direction is greater than the opening width (a) between the opening edges.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine statische Staubsaugerdüse, insbesondere für Haushaltsstaubsauger. Zum grundsätzlichen Aufbau gehören ein Düsengehäuse (1), ein im Düsengehäuse angeordneter Saugluftkanal (2) sowie eine an das Düsengehäuse angeschlossene Gleitsole (3). Die Gleitsole (3) weist einen Saugmund (4) auf, der von einer in Arbeitsrichtung vorderen Saugmundkante (5) sowie einer in Arbeitsrichtung hinteren Saugmundkante (5') begrenzt ist. Der Saugluftkanal (2) mündet in einen Saugraum (6) ein, der sich quer zur Arbeitsrichtung im wesentlichen über die Breite der Gleitsole (3) erstreckt und bodenseitig mit dem Saugmund (4) abschließt. Erfindungsgemäß ist die in Arbeitsrichtung gemessene Kanalbreite (B) des Saugraumes (6) größer als die zwischen den Saugmundkanten (5, 5') gemessene Breite (a) des Saugmundes. <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)

- [XY] EP 0302515 A2 19890208 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [YA] EP 0353546 A1 19900207 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 0728434 A1 19960828 - HITACHI LTD [JP]
- [X] DE 3801757 A1 19890727 - WESSEL WERK GMBH [DE]
- [A] DE 2414826 A1 19741010 - HITACHI LTD
- [A] EP 0125994 A1 19841121 - OLIVIER GEORGES SA [FR]
- [A] US 4151628 A 19790501 - MAURER EDGAR A [US], et al

Cited by
EP3366179A1; EP1600091B1; EP1449477A3; CN106618378A; CN108498005A; WO0165991A1; WO0226098A1; EP1600091A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0898923 A1 19990303; EP 0898923 B1 20031015; DE 19738046 A1 19990311; DE 59809910 D1 20031120

DOCDB simple family (application)
EP 98109393 A 19980523; DE 19738046 A 19970830; DE 59809910 T 19980523