

Title (en)

Nozzle for vacuum cleaner for cleaning floors, in particular household vacuum cleaner

Title (de)

Staubsaugerdüse für Bodenstaubsauger, insbesondere Haushaltsstaubsauger

Title (fr)

Suceur pour aspirateur destiné au nettoyage des sols, en particulier aspirateur domestique

Publication

EP 1210898 A1 20020605 (DE)

Application

EP 00125535 A 20001122

Priority

EP 00125535 A 20001122

Abstract (en)

The dust suction nozzle for a vacuum cleaner has a base plate with a transverse suction opening (7) and with thread lifting strips of fabric on either side. The ratio of the width of the ends of the suction opening nozzle to the length of the fabric strips is smaller than two to eight. The strips are separated from the opening by ribs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Staubsaugerdüse für Bodenstaubsauger deren Bodenplatte (2) einen Saugmund (7) aufweist, der als quer zur Bewegungsrichtung sich erstreckender Kanal ausgebildet ist. Fadenheberstreifen (8, 8') aus textilem Material sind beidseits des Saugmundes (7) in Vertiefungen der Bodenplatte (2) angeordnet. Das Verhältnis der an den Enden des Saugmundes (7) gemessenen Düsenbreite (B) zur Länge (L) der Fadenheberstreifen ist erfindungsgemäß kleiner als 2,8. Die Vertiefungen für den in Saugrichtung vorderen Fadenheberstreifen (8) zum Saugmund (7) ist von einer schmalen Rippe (9) begrenzt, die bodenseitig ebenso weit vorsteht wie die an beiden Enden des Fadenheberstreifens (8) anschließenden Saugmundkanten (10) des Saugmundes. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 9/06

IPC 8 full level

A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/02 (2013.01); **A47L 9/06** (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01); **A47L 9/0653** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 19730709 A1 19990128 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 5539953 A 19960730 - KURZ GERHARD [DE]
- [A] EP 0522968 A2 19930113 - OLIVIER GEORGES SA [FR]
- [A] EP 0792613 A2 19970903 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP1228732A3; US2017238774A1; US10238254B2; EP3181029A1; CN106889944A; EP3718453A1; FR3094623A1; CN111789532A; US11224319B2; USD922014S; USD953673S; EP2848175A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1210898 A1 20020605; **EP 1210898 B1 20040324**; DE 20020253 U1 20010426; DE 50005810 D1 20040429; HU 0104501 D0 20020128; HU 224332 B1 20050829; HU P0104501 A2 20020729; HU P0104501 A3 20030328

DOCDB simple family (application)

EP 00125535 A 20001122; DE 20020253 U 20001122; DE 50005810 T 20001122; HU P0104501 A 20011025