

Title (en)
Nozzle for vaccum cleaner

Title (de)
Bodendüse für Staubsauger

Title (fr)
Buse d'aspiration pour aspirateur

Publication
EP 1595485 A1 20051116 (DE)

Application
EP 04011059 A 20040510

Priority
EP 04011059 A 20040510

Abstract (en)
The suction head unit has a sole plate (1) and a suction chamber (4) connecting through a coupling (5) to the cleaner hose (7) The width of the suction opening has a grooved (17) plate having an opening (3) with brushes (16) and a hinged plate (13) with brushes (14) and operating lever (15).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodendüse für Staubsauger mit einer Gleitsole (1), die eine Arbeitsbreite (AB) von mindestens 250 mm aufweist und einen eingeformten Saugmund (2) mit einer in den Saugmund mündenden Abströmöffnung (3) enthält, einem Saugkanal (4), der an die Abströmöffnung (3) anschließt, und einem Saugrohranschlussstück (5), das um eine horizontale Achse (X) schwenkbar in den Saugkanal (4) eingesetzt ist. Der Saugmund (2) ist als ungeteilte rinnenförmige Vertiefung ausgebildet, die von einer vorderen und hinteren Saugmundkante (8, 8') begrenzt ist, wobei die Gleitsole (1) eine an die hintere Saugmundkante (8') angrenzende Bodengleitfläche (9) aufweist. Der Abstand (S) der Saugmundkanten (8, 8') unterschreitet entlang der Arbeitsbreite (AB) einen Mindestwert von 23 mm nicht und die Abströmöffnung (3) im Saugmund (2) weist einen Mindestquerschnitt von 1.000 mm² auf. <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)
• [A] EP 0898924 A1 19990303 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [A] WO 0165991 A1 20010913 - ARCELIK AS [TR], et al
• [A] DE 862654 C 19530112 - SIEMENS AG
• [A] FR 2716611 A1 19950901 - CARRE FRANCOIS [FR]
• [A] US 4458378 A 19840710 - HELMES LUDGER [DE]

Cited by
EP1561412A3; DE102013223863A1; CN105520690A; DE102015101339A1; US2017238774A1; US10238254B2; US11224319B2; USD922014S; USD953673S

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB HU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1595485 A1 20051116; EP 1595485 B1 20070328; CN 100337576 C 20070919; CN 1695534 A 20051116; DE 502004003342 D1 20070510

DOCDB simple family (application)
EP 04011059 A 20040510; CN 200510055065 A 20050315; DE 502004003342 T 20040510