

Title (en)
Suction nozzle for vacuum cleaner

Title (de)
Saugkopf für Bodenstaubsauger

Title (fr)
Suceur pour aspirateur

Publication
EP 1116470 A1 20010718 (DE)

Application
EP 00124872 A 20001115

Priority
DE 10000504 A 20000108

Abstract (en)
The suction head has a slide plate with a transverse suction opening, a suction channel with a hose connector, a vertically adjustable brush carrier and a vertically movable polishing plate. Elements for cleaning hard floors can be deployed by a control movement of the carrier. The polishing plate and brush carrier are mutually movable and the polishing plate can be deployed to polish smooth floors by a separate control movement. The suction head has an upper housing part (1) with a slide plate (2) with a transverse suction opening (3), a suction channel (4) with a hose connector(5), a brush carrier vertically adjustable on the upper housing part, a switch for operating the brush carrier and a polishing plate (7) vertically movable on the upper housing part. Elements for cleaning hard floors on the underside of the brush carrier can be deployed by a control movement of the brush carrier. The polishing plate and brush carrier are mutually relatively movable and the polishing plate can be deployed to polish smooth floors by a separate control movement.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Saugkopf für Bodenstaubsauger. Zum grundsätzlichen Aufbau gehören ein Gehäuseoberteil(1), eine am Gehäuseoberteil befestigte Gleitsole (2) mit einem quer zur Arbeitsrichtung sich erstreckenden, von Saugmundkanten begrenzten Saugmund (3) sowie ein Saugkanal (4), der in den Saugmund einmündet und an seinem anderen Ende einen Rohranschlussstutzen (5) aufweist. Im Gehäuseoberteil ist ein Borstenträger vertikal verstellbar angeordnet, der unterseitig mit zumindest einem Borstenstreifen (6) versehen ist und mittels eines Schalters betätigt werden kann. Der Saugkopf weist ferner eine Polierplatte (7) auf, die einen weichen, zum Polieren von glatten Bodenbelägen geeigneten Belag aufweist und ebenfalls vertikal beweglich im Gehäuseoberteil (1) angeordnet ist. Die an der Unterseite des Borstenträgers angeordneten Elemente (6, 8) sind zum Saugen von Hartböden durch eine Stellbewegung des Borstenträgers gehäuseunterseitig ausfahrbar. Der Borstenträger und die Polierplatte (7) sind dabei relativ zueinander beweglich. Zum Polieren von Glattböden ist die Polierplatte (7) durch einen separaten Stellhub in eine Polierstellung ausfahrbar, in der nur die Polierplatte (7) auf dem zu saugenden Bodenbelag aufliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/06

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/06 (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01); **A47L 9/0653** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 29900713 U1 19990624 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [A] DE 29905485 U1 19990610 - WESSEL WERK GMBH [DE]

Cited by
GB2532649A; GB2532649B; US2017238774A1; US10238254B2; USD922014S; US11224319B2; US10117554B2; USD953673S; WO2015015166A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1116470 A1 20010718; EP 1116470 B1 20021204; CN 1126498 C 20031105; CN 1303652 A 20010718; DE 10000504 A1 20010726; DE 10000504 C2 20021107; DE 50000861 D1 20030116; HK 1037116 A1 20020201

DOCDB simple family (application)
EP 00124872 A 20001115; CN 00136405 A 20001222; DE 10000504 A 20000108; DE 50000861 T 20001115; HK 01107787 A 20011107