

Title (en)
Vacuum cleaner ancillary device.

Title (de)
An einen Staubsauger anschliessbares Zusatzgerät.

Title (fr)
Ustensile auxiliaire pour aspirateur.

Publication
EP 0447627 A1 19910925 (DE)

Application
EP 90122402 A 19901123

Priority
DE 9003440 U 19900323

Abstract (en)
The invention relates to a vacuum cleaner ancillary device (1) which comprises a suction tube (2), a mouthpiece (3) which may be connected to it and a container (4) for cleaning fluid fitted on the suction tube, in which ancillary device (1) a distribution strip (7) linked to the container so as to conduct liquid and a movably mounted applicator member assigned to it are provided in the mouthpiece housing and additionally suction slits (10) are formed on both longitudinal sides of the applicator member. The force required to move the ancillary device (1) backwards and forwards may be kept low since the applicator member is designed as a pivotable roller made of sponge-like material and the roller space (5) surrounding the roller (6) is pressure-isolated from the suction slits (10) and subjected to ambient pressure. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein an einen Staubsauger anschließbares Zusatzgerät (1), das aus einem Saugrohr (2), einem mit diesem verbindbaren Mundstück (3) und einem am Saugrohr angeordneten Behälter (4) für Reinigungsflüssigkeit besteht, bei welchem Zusatzgerät (1) im Mundstückgehäuse eine flüssigkeitsleitend mit dem Behälter verbundene Verteilerleiste (7) und ein dieser zugeordneter, bewegbar gelagerter Auftragskörper vorgesehen ist und ferner zu beiden Längsseiten des Auftragskörpers Absaugschlitze (10) ausgebildet sind. Der Kraftaufwand für das Hin- und Herbewegen des Zusatzgerätes (1) kann dadurch gering gehalten werden, daß der Auftragskörper als drehbar angeordnete, aus schwammartigem Material bestehende Walze ausgebildet ist und der die Walze (6) umschließende Walzenraum (5) druckmäßig von den Absaugschlitzen (10) entkoppelt und mit dem Umgebungsdruck beaufschlagt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/02; **A47L 11/30**

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01); **A47L 11/30** (2013.01); **A47L 11/4041** (2013.01); **A47L 11/4083** (2013.01); **A47L 11/4097** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3802256 A1 19891026 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
- NL 28142 C
- FR 2031395 A1 19701120 - ELECTROLUX AB [SE]
- EP 0160178 A1 19851106 - SIEMENS AG [DE]
- GB 841012 A 19600713 - BISSELL CARPET SWEEPER CO
- GB 928949 A 19630619 - BISSELL INC
- DE 1142431 B 19630117 - FRIEDRICH HOBIGER, et al
- GB 2178303 A 19870211 - PUTT RONALD ARTHUR
- FR 2622816 A1 19890512 - SZERMAN DENIS [FR]
- DE 1503858 A1 19690710 - REIMA REINIGUNGSMASCHINEN GMBH

Cited by
WO2008028752A1; WO2009077306A1; CN100382734C; DE102007060849B3; DE102007060850B4; US5697119A; DE102006061205B3; EP0542193A1; FR2683443A1; US5301387A; DE102007060848B4; WO2008028755A1; DE202008016650U1; DE102007060850A1; WO2008028758A1; DE202007018646U1; DE202008016649U1; DE202007018645U1; DE102007060848A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0447627 A1 19910925; **EP 0447627 B1 19930728**; AT E91865 T1 19930815; DE 59002107 D1 19930902; DE 9003440 U1 19910725

DOCDB simple family (application)
EP 90122402 A 19901123; AT 90122402 T 19901123; DE 59002107 T 19901123; DE 9003440 U 19900323