

Title (en)

Vacuum cleaner, more particularly nozzle or part of same.

Title (de)

Bodensauggerät, insbesondere Vorsatz oder Teil eines Elektro-Staubsaugers.

Title (fr)

Aspirateur, plus particulièrement buse ou partie pour dito.

Publication

EP 0630604 A1 19941228 (DE)

Application

EP 94109593 A 19940622

Priority

- DE 9309459 U 19930625
- DE 4341106 A 19931202
- DE 4403971 A 19940208

Abstract (en)

The invention relates to a vacuum cleaner (floor-type vacuum cleaner, cylinder vacuum cleaner) (43), more particularly nozzle (attachment) or part of same (1), preferably a suction brush device (10) for the care of carpeted floors or hard floors, having a drivable rotating brush (11) and a suction space (15) bounded by skirt means (V), the skirt means (V) being liftable and lowerable relative to the vacuum cleaner (43). In order to improve a vacuum cleaner (43) of the generic type in a manner which is simple in terms of production, especially to the effect that optimal suction power is achieved both on carpets and on hard floors, it is proposed that a movement of the skirt means (V) can be executed independently of a floor clearance of the vacuum cleaner (43). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bodenstaubsauger (43), insbesondere Vorsatz oder Teil eines Elektro-Staubsaugers (1), vorzugsweise Saug-Bürstengerät (10) zur Pflege von Teppichböden oder Hartböden, mit einer antreibbaren, rotierenden Bürste (11) und einem Saugraum (15), der durch Vorhangmittel (V) begrenzt ist, wobei die Vorhangmittel (V) relativ zu dem Bodensauggerät (43) anhebbar bzw. absenkbar sind. Um ein gattungsgemäßes Bodensauggerät (43) in herstellungstechnisch einfacher Weise vor allem dahingehend zu verbessern, daß eine optimale Saugleistung sowohl auf Teppichen als auch auf Hartböden gegeben ist, wird vorgeschlagen, daß eine Bewegung der Vorhangmittel (V) unabhängig von einer Bodenfreiheit des Bodensauggerätes (43) durchführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 9/04

IPC 8 full level

A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A47L 9/00 (2013.01 - KR); **A47L 9/0411** (2013.01 - EP); **A47L 9/06** (2013.01 - EP); **A47L 9/0653** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0338513 A2 19891025 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 0307881 A2 19890322 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] DE 9200692 U1 19920423
- [A] EP 0158145 A1 19851016 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 409 (C - 1091) 30 July 1993 (1993-07-30)

Cited by

CN115024656A; EP0786228A3; CN108392146A; DE102008012889B4; CN106175589A; EP1600093A1; EP2939581A1; US7797793B2; USD953673S; WO2005074779A1; DE102008064211A1; US11224319B2; EP2875765A1; DE102013223863A1; USD922014S

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0630604 A1 19941228; EP 0630604 B1 19980902; AT E170378 T1 19980915; CN 1103572 A 19950614; DE 4403971 A1 19950105; DE 4403971 B4 20070301; DE 59406803 D1 19981008; DE 9422149 U1 19980716; DK 0630604 T3 19990531; ES 2120546 T3 19981101; KR 100382407 B1 20030609; KR 950000115 A 19950103; MY 124428 A 20060630; TW 302276 B 19970411

DOCDB simple family (application)

EP 94109593 A 19940622; AT 94109593 T 19940622; CN 94108899 A 19940615; DE 4403971 A 19940208; DE 59406803 T 19940622; DE 9422149 U 19940622; DK 94109593 T 19940622; ES 94109593 T 19940622; KR 19940014765 A 19940625; MY P119941653 A 19940625; TW 83109032 A 19940930