

Title (en)
Vacuum cleaner

Title (de)
Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur

Publication
EP 1559359 A2 20050803 (DE)

Application
EP 05001761 A 20050128

Priority
DE 102004005500 A 20040130

Abstract (en)
The cleaner (10) has an upper and a lower shell housing with a centrally placed suction unit (34) and lower dirt collection box. The air flow is through two arcuate ducts (59,60) around the fan motor discharging through an opening (46) diametrically opposite the switch mechanism (50).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (10) mit einem Staubsaugergehäuse, das ein Unterteil (12) und ein Oberteil (14) umfaßt, wobei das Unterteil (12) einen Schmutzsammelbehälter (16) ausbildet und das Oberteil (14) ein elektrisches Saugaggregat (34) aufnimmt, das in Umfangsrichtung von zwei halbringförmigen Auslaßkanälen (59,60) umgeben ist, die in eine gemeinsame Auslaßöffnung (46) einmünden. Seitlich ist am Oberteil ein Bedienelement (50) zum Ein- und Ausschalten des Elektromotors (36) angeordnet. Um den Staubsauger derart weiterzubilden, das er einen möglichst geräuscharmen Saugbetrieb ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das Bedienelement (50) und die Auslaßöffnung (46) einander diametral gegenüberliegen und zwischen sich das Saugaggregat (34) und die Auslaßkanäle (59,60) aufnehmen.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/00; A47L 9/28

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0081 (2013.01); **A47L 9/2836** (2013.01)

Cited by
CN109843134A; GB2587728A; GB2587728B; EP3673780A1; WO2019227216A1; WO2007025115A3; DE102018108559A1; WO2019197452A1; WO2018068850A1; US10932634B2; US11744421B2; US7721384B2; US10827889B2; US11116369B2; US11452412B2; US11937759B2; WO2014120107A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1559359 A2 20050803; EP 1559359 A3 20060405; EP 1559359 B1 20100310; AT E460106 T1 20100315; DE 102004005500 A1 20050818; DE 502005009164 D1 20100422; DK 1559359 T3 20100517; PL 1559359 T3 20100831

DOCDB simple family (application)
EP 05001761 A 20050128; AT 05001761 T 20050128; DE 102004005500 A 20040130; DE 502005009164 T 20050128; DK 05001761 T 20050128; PL 05001761 T 20050128