

Title (en)
Vacuum cleaner

Title (de)
Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur

Publication
EP 2002773 A2 20081217 (DE)

Application
EP 08010401 A 20080607

Priority
DE 102007028086 A 20070611

Abstract (en)
The vacuum cleaner (10) has an upper part (14) attached to a lower part (12), which forms a dirt collecting container. The upper part accommodates a suction turbine (59) with a horizontally oriented turbine axis (62) for producing suction air flow, where the suction turbine is driven by an electromotor (60). A flat filter (32) is arranged in the upper part and in effective flow connection with the suction turbine over a suction channel (90), which runs linearly. The turbine axis is arranged at a height of an upper side of the flat filter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (10) mit einem Unterteil (12) und einem auf dieses aufsetzbaren Oberteil (14), wobei das Unterteil (12) einen Schmutzsammelbehälter (16) ausbildet und das Oberteil (14) eine von einem Elektromotor (60) angetriebene Saugturbine (59) mit horizontal ausgerichteter Turbinenachse (62) zur Erzeugung eines Saugluftstroms aufnimmt, und wobei am oder im Oberteil (14) ein Flachfilter (32) angeordnet ist, der über einen Saugkanal (90) mit der Saugturbine (59) in Strömungsverbindung steht. Um den Staubsauger (10) derart weiterzubilden, dass er einen möglichst geräuscharmen Saugbetrieb ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Saugkanal (90) geradlinig verläuft.

IPC 8 full level
A47L 5/22 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/365 (2013.01); **A47L 9/0081** (2013.01); **A47L 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4209269 A1 19930923 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]

Cited by
EP3701848A1; CN103220954A; CN114650756A; EP2829210A3; US10729299B2; US9420929B2; WO2013013702A1; WO2019011429A1; WO2020173735A1; WO2012062579A1; US9265393B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2002773 A2 20081217; **EP 2002773 A3 20100317**; **EP 2002773 B1 20130102**; DE 102007028086 A1 20081218; DK 2002773 T3 20130121

DOCDB simple family (application)
EP 08010401 A 20080607; DE 102007028086 A 20070611; DK 08010401 T 20080607