

Title (en)
Upright vacuum cleaner

Title (de)
Upright-Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur vertical

Publication
EP 2033558 A2 20090311 (DE)

Application
EP 08014580 A 20080816

Priority
DE 102007040959 A 20070830

Abstract (en)
The cleaner (1) has an upper body (3) with a dust collector, and a base unit (2) moved on a surface to be cleaned by a chassis. A motor blower is arranged in the base unit and produces negative pressure on the surface. The upper body and the base unit are pivoted with respect to each other around an axis that is horizontal in a using condition. A rigid fork-type canal component circulates a part of air from the base unit to the upper body and ensures tiltable storage of the upper body with respect to the base unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) des Upright-Typs mit einem Oberkörper (3) mit Staubsammelbehälter, mit einer Bodeneinheit (2), welche durch ein Fahrwerk auf der zu reinigenden Fläche bewegbar ist, und mit einem in der Bodeneinheit (2) angeordneten Motorgebläse (11) zur Erzeugung eines auf die zu saugende Fläche wirkenden Unterdrucks, wobei Oberkörper (3) und Bodeneinheit (2) um eine im Gebrauchszustand horizontale Achse (X) zueinander verschwenkbar ausgebildet sind. Um einen einen robusten und trotzdem einfachen und leicht zu fertigenden Aufbau zu schaffen, erfolgt ein Teil der Luftführung von der Bodeneinheit (2) zum Oberkörper (3) durch ein starres gabelförmiges Kanalbauteil (40), welches neben der Luftführung die schwenkbare Lagerung des Oberkörpers (3) zur Bodeneinheit (2) gewährleistet.

IPC 8 full level
A47L 5/24 (2006.01); **A47L 5/28** (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/28 (2013.01 - EP US); **A47L 9/009** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2007008770 A2 20070118 - BISSELL HOMECARE INC [US], et al
- WO 2004014209 A1 20040219 - DYSON LTD [GB], et al
- EP 0708613 A1 19960501 - REGINA CO [US]

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 2033558 A2 20090311; **EP 2033558 A3 20100804**; **EP 2033558 B1 20121003**; DE 102007040959 A1 20090305; PL 2033558 T3 20130131; US 2009056057 A1 20090305; US 8272097 B2 20120925

DOCDB simple family (application)
EP 08014580 A 20080816; DE 102007040959 A 20070830; PL 08014580 T 20080816; US 19941108 A 20080827