

Title (en)
Upright vacuum cleaner

Title (de)
Upright-Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur vertical

Publication
EP 2030546 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08014412 A 20080813

Priority
DE 102007040955 A 20070830

Abstract (en)
The cleaner has a base unit movable by a chassis on a surface to be cleaned. A motor blower (11) produces low pressure acting on the surface to be cleaned, where the blower is arranged in the base unit. A pivoted joint is arranged between an upper body and the base unit. The upper body and the base unit are pivotably supported together around a horizontal axis in a usage condition by the pivoted joint. An air hose (106) guided to a suction side of the blower is rotatably supported opposite to the blower. The air hose forms a pivotal point of the pivoted joint.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) des Upright-Typs mit einem Oberkörper (3) mit Staubsammelbehälter, mit einer Bodeneinheit (3), welche durch ein Fahrwerk auf der zu reinigenden Fläche bewegbar ist, und mit einem Motorgebläse (11) zur Erzeugung eines auf die zu reinigende Fläche wirkenden Unterdrucks, wobei das Motorgebläse (11) in der Bodeneinheit (2) angeordnet ist und wobei zwischen Oberkörper (3) und Bodeneinheit (2) ein Kippgelenk angeordnet ist, durch welches Oberkörper (3) und Bodeneinheit (2) um eine im Gebrauchszustand horizontale Achse (X) zueinander verschwenkbar gelagert sind. Um einen robusten und trotzdem einfachen und leicht zu fertigenden Aufbau zu realisieren, ist die zur Saugseite des Motorgebläses (11) führende Luftleitung (106) drehbar gegenüber dem Motorgebläse (11) gelagert.

IPC 8 full level
A47L 5/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/28 (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 2030546 A2 20090304; EP 2030546 A3 20110824; EP 2030546 B1 20121003; DE 102007040955 A1 20090305;
US 2009056063 A1 20090305; US 8201302 B2 20120619

DOCDB simple family (application)
EP 08014412 A 20080813; DE 102007040955 A 20070830; US 19946408 A 20080827