

Title (en)
Upright vacuum cleaner

Title (de)
Upright-Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur vertical

Publication
EP 2030552 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08014480 A 20080814

Priority
DE 102007040957 A 20070830

Abstract (en)
The cleaner (1) has an upper body (3) pivotably supported with respect to a base unit (2) and locked in a parking position in which the cleaner engages to a surface to be cleaned. An engine blower produces negative pressure that acts on the surface and an air duct leads from the base unit to a dust collector. The air duct has an interface and a component that is formed as a hose or hose-tube combination, enabling a suction mode independent of the base unit. A pipe section pivotably supported at the upper body enables a transition of the hose to the upper body.

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, wobei der Oberkörper (3) gegenüber der Bodeneinheit (2) wenigstens schwenkbar gelagert ist und in einer Parkposition arretierbar ist, in der der Staubsauger (1) auf der zu reinigenden Fläche stehend einen im Wesentlichen senkrechten Stand einnimmt, mit einem Motorgebläse (11) zur Erzeugung eines auf die zu reinigende Fläche wirkenden Unterdrucks, und mit einer von der Bodeneinheit (2) in den Staubsammelbehälter führenden Luftleitung, welche eine Schnittstelle besitzt und strömungsmäßig hinter der Schnittstelle einen als Schlauch oder Schlauch-Rohr-Kombination ausgebildeten Bestandteil umfasst, der einen von der Bodeneinheit (2) unabhängigen Saugbetrieb ermöglicht, und der wenigstens teilweise außerhalb des Oberkörpers (3) verlegt ist. Um bei größtmöglichem Schutz des Schlauches die Standsicherheit zu gewährleisten, umfasst der Übergang vom Schlauch in den Oberkörper ein schwenkbar am Oberkörper gelagertes Rohrstück.

IPC 8 full level
A47L 5/32 (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/32 (2013.01 - EP US); **A47L 9/0036** (2013.01 - EP US); **A47L 9/242** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2007008770 A2 20070118 - BISSELL HOMECARE INC [US], et al
- EP 0708613 B1 20000816 - REGINA CO [US]
- US 5331715 A 19940726 - JOHNSON MILTON J [US], et al
- US 2006042043 A1 20060302 - KIM KYUNG C [KR]
- WO 2005110178 A1 20051124 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB], et al

Cited by
DE102012112532A1; EP2929822A1; EP2929823A1; WO2015154963A1

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 2030552 A2 20090304; **EP 2030552 A3 20110831**; **EP 2030552 B1 20120725**; DE 102007040957 A1 20090305; DK 2030552 T3 20121001; US 2009056061 A1 20090305; US 8286302 B2 20121016

DOCDB simple family (application)
EP 08014480 A 20080814; DE 102007040957 A 20070830; DK 08014480 T 20080814; US 19915908 A 20080827