

Title (en)
Upright vacuum cleaner

Title (de)
Upright-Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur vertical

Publication
EP 2030551 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08014253 A 20080809

Priority
DE 102007040952 A 20070830

Abstract (en)
The cleaner has a motor blower (11) for production of low pressure acting on a surface to be cleaned. A flexible hose (52) is guided from a base unit (2) into a dust collector. A component is fluidically formed as a flexible hose (52) or a hose-tube-combination behind an interface. A brush motor (20) of a brush roller (17) is disengageable independent of the base unit in a suction operation. A disengaging unit disengages the motor independent of the base unit in suction operation after the removal of the hose or the hose-tube-combination from a holder at an 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 und welche eine von einem Motor (Bürstenmotor 20) antreibbare Bürstwalze (17) umfasst, 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 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 außerhalb des Oberkörpers (3) an diesem halterbar verlegt ist und nach einer Trennung im Bereich der Schnittstelle einen von der Bodeneinheit (2) unabhängigen Saugbetrieb ermöglicht, wobei der Bürstenmotor (20) der Bürstwalze in dem von der Bodeneinheit (2) unabhängigen Saugbetrieb abschaltbar ist. Um bei einem Saugbetrieb mit dem Schlauch oder der Schlauch-Rohr-Kombination außerhalb der Parkposition eine übermäßige Beanspruchung der Standfläche der Bodeneinheit (2) zu verhindern, sind Mittel vorgesehen, welche den Bürstenmotor (20) in dem von der Bodeneinheit (2) unabhängigen Saugbetrieb automatisch nach der Entnahme des Schlauchs oder der Schlauch-Rohrkombination aus einer Halterung am Oberkörper (3) abschalten.

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

CPC (source: EP US)
A47L 5/30 (2013.01 - EP US); **A47L 5/32** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0036** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0411** (2013.01 - EP US); **A47L 9/242** (2013.01 - EP US); **A47L 9/244** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2007008770 A2 20070118 - BISSELL HOMECARE INC [US], et al
• EP 0708613 B1 20000816 - REGINA CO [US]

Cited by
US10722090B2; US10470630B2; EP3047774A1; EP3047770A1; US10674883B2; US10736478B2

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 2030551 A2 20090304; **EP 2030551 A3 20101215**; **EP 2030551 B1 20120104**; AT E539667 T1 20120115; DE 102007040952 A1 20090305; DK 2030551 T3 20120213; PL 2030551 T3 20120430; US 2009056054 A1 20090305; US 8196257 B2 20120612

DOCDB simple family (application)
EP 08014253 A 20080809; AT 08014253 T 20080809; DE 102007040952 A 20070830; DK 08014253 T 20080809; PL 08014253 T 20080809; US 19907608 A 20080827