

Title (en)
Upright-Staubsauger

Title (de)
Upright-Staubsauger

Title (fr)
Aspirateur vertical

Publication
EP 2724652 A2 20140430 (DE)

Application
EP 13401111 A 20131008

Priority
DE 102012110182 A 20121025

Abstract (en)
The cleaner (1) has a base unit (2) connected to an upper body (3) and comprising a front portion that is equipped with a carriage to allow the cleaner to be moved across surfaces to be cleaned during vacuumization. A pivot mechanism allows an upper body to be pivoted during the vacuuming operation. An adjusting mechanism moves a main wheel from first position to second position during vacuumization. An actuating element is formed on the upper body that is engaged with a lever linkage assembly such that the upper body is moved to the parked position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger des Upright-Typs (1) mit einem Oberkörper (3) und einer mit dem Oberkörper (3) schwenkbeweglich verbundenen Bodeneinheit (2), die einen Saugmund (14) im vorderen Bereich der Bodeneinheit (2) aufweist und die mit einem Fahrwerk ausgestattet ist, um den Staubsauger während des Saugbetriebes über die zu reinigenden Flächen bewegen zu können, wobei das Fahrwerk mindestens ein im hinteren Bereich der Bodeneinheit (2) angeordnetes Laufrad (5) umfasst, mit einem zwischen dem Oberkörper (3) und der Bodeneinheit (2) angeordneten Schwenkmechanismus um den Oberkörper (3) während des Saugbetriebes verschwenken zu können, wobei der Oberkörper (3) in eine im Wesentlichen aufrechten Parkposition bewegt werden kann, wobei ein Verstellmechanismus dazu eingerichtet ist, das Laufrad (5) von einer ersten Position während des Saugbetriebs in eine zweite Position in der Parkposition zu verstellen, wobei das Laufrad (5) in der zweiten Position einen größeren Abstand zum Saugmund (14) hat als in der ersten Position während des Saugbetriebes. Mit der vorliegenden Erfindung wird ein neuartiger, zwischen dem Oberkörper (3) und der Bodeneinheit (2) wirkender Verstellmechanismus für das Laufrad (5) vorgeschlagen. Der Verstellmechanismus, ist als Hebelgetriebe ausgebildet und bei der Bewegung des Oberkörpers (3) in die Parkposition gelangt ein an dem Oberkörper (3) gebildetes Betätigungselement (7) mit dem Hebelgetriebe derart in Eingriff, dass das mit dem Hebelgetriebe in Verbindung stehende Laufrad (5) durch das Hebelgetriebe nach hinten verstellt wird.

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

CPC (source: EP US)
A47L 5/28 (2013.01 - EP US); **A47L 5/34** (2013.01 - US); **A47L 9/0009** (2013.01 - EP US); **A47L 9/009** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102007040954 A1 20090305 - MIELE & CIE [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2724652 A2 20140430; **EP 2724652 A3 20170308**; DE 102012110182 A1 20140430; US 2014115817 A1 20140501;
US 8991005 B2 20150331

DOCDB simple family (application)
EP 13401111 A 20131008; DE 102012110182 A 20121025; US 201314061767 A 20131024