

Title (en)

Motor assembly for a domestic appliance powered by an electric motor and cleaning device

Title (de)

Motoranordnung für ein elektromotorisch angetriebenes Haushaltsgerät und Reinigungsgerät

Title (fr)

Agencement de moteur pour un appareil ménager entraîné par moteur électrique et appareil de nettoyage

Publication

EP 2510855 A2 20121017 (DE)

Application

EP 12163384 A 20120405

Priority

DE 102011007205 A 20110412

Abstract (en)

The assembly (1) has a housing (2) provided with a base part (4), a motor casing (5) and an upper part (3), where the base part includes a set of support domes (7). The motor casing includes a set of receiving devices (8) for receiving the support domes, where the receiving devices are rigidly connected with the motor casing in a mounted state using a fastening device. Remaining portions of the motor casing are spaced apart from the base part in the mounted state. The support domes and the receiving devices are arranged in low-vibration regions of the housing.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Motoranordnung (1) für ein elektromotorisch angetriebenes Haushaltsgerät, insbesondere für einen Staubsauger, mit einem Gehäuse (2), welches ein Unterteil (4) und eine Motorkapsel (5) aufweisendes Oberteil (3) aufweist, wobei das Unterteil (4) eine Vielzahl von Auflagerdome (7) aufweist und wobei die Motorkapsel (5) eine der Vielzahl entsprechende Anzahl an Aufnahmeeinrichtungen (8) zur Aufnahme der Auflagerdome (7) aufweist, die im montierten Zustand über Befestigungseinrichtungen (15) starr mit der Motorkapsel (5) verbunden sind und die übrigen Bereiche der Motorkapsel (5) von dem Unterteil (4) beabstandet ist.

IPC 8 full level

A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/22** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0081 (2013.01); **A47L 9/22** (2013.01); **A47L 11/4097** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2057927 A2 20090513 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- DE 4100858 A1 19920716 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN109106299A; WO2020078564A1

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 2510855 A2 20121017; **EP 2510855 A3 20140806**; DE 102011007205 A1 20121018

DOCDB simple family (application)

EP 12163384 A 20120405; DE 102011007205 A 20110412