

Title (en)
VACUUM CLEANER, PREFERABLY HAND VACUUM CLEANER

Title (de)
STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER

Title (fr)
ASPIRATEUR, DE PRÉFÉRENCE ASPIRATEUR À MAIN

Publication
EP 4327709 A1 20240228 (DE)

Application
EP 23191660 A 20230816

Priority
DE 102022121452 A 20220825

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1), vorzugsweise einen Handstaubsauger (1), mit einem Gebläse (12) mit einem Laufrad zur Erzeugung eines Luftstroms, mit einem ersten elektrischen Motor (12a) zum Antreiben des Laufrads des Gebläses (12), mit einer Saugdüse (14) mit einer rotierbaren Bürste (15), mit einem zweiten elektrischen Motor (15a) zum Antreiben der rotierbaren Bürste (15) und mit einer Steuerungseinheit (17), welche ausgebildet und eingerichtet ist, wenigstens den ersten elektrischen Motor (12a) und/oder den zweiten elektrischen Motors (15a) zu betreiben. Der Staubsauger (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Steuerungseinheit (17) ausgebildet und eingerichtet ist, eine Bewegung (B) des Rotors (15c) des zweiten elektrischen Motors (15a) gegenüber dem Stator (15b) des zweiten elektrischen Motors (15a) aus einer ersten Ausrichtung (A1) in eine zweite Ausrichtung (A2) zu veranlassen, einen Wert einer elektrischen Größe zu erfassen, welche durch die Bewegung (B) von der ersten Ausrichtung (A1) in die zweite Ausrichtung (A2) beeinflusst wird, und aus dem Wert der elektrischen Größe zu bestimmen, ob die veranlasste Bewegung (B) erfolgt ist oder nicht.

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/24 (2013.01); **A47L 5/26** (2013.01); **A47L 5/30** (2013.01); **A47L 9/0411** (2013.01); **A47L 9/0477** (2013.01); **A47L 9/28** (2013.01); **A47L 9/2805** (2013.01); **A47L 9/2836** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007021299 A1 20081113 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 2245974 A2 20101103 - MIELE & CIE [DE]
• [A] US 2011234132 A1 20110929 - NORELL NEIL N [US]
• [A] US 2017273523 A1 20170928 - KASPER GARY A [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4327709 A1 20240228; DE 102022121452 A1 20240307

DOCDB simple family (application)
EP 23191660 A 20230816; DE 102022121452 A 20220825