

Title (en)
VACUUM CLEANER, PREFERABLY HAND VACUUM CLEANER

Title (de)
STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER

Title (fr)
ASPIRATEUR, DE PRÉFÉRENCE ASPIRATEUR À MAIN

Publication
EP 4252606 A1 20231004 (DE)

Application
EP 23158659 A 20230227

Priority
DE 102022107565 A 20220330

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 unzulässig hohe Belastung des ersten elektrischen Motors (12a) und/oder des zweiten elektrischen Motors (15a) zu erkennen und in Reaktion hierauf den Betrieb des zweiten elektrischen Motors (15a) von einer ersten Drehrichtung in eine zweite Drehrichtung zu wechseln.

IPC 8 full level
A47L 5/26 (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/26 (2013.01); **A47L 9/0411** (2013.01); **A47L 9/0477** (2013.01); **A47L 9/2831** (2013.01); **A47L 9/2842** (2013.01); **A47L 9/2847** (2013.01); **A47L 9/2889** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1371317 A2 20031217 - MATSUSHITA ELECTRIC CORP [US]

Citation (search report)
• [XAI] EP 2245974 A2 20101103 - MIELE & CIE [DE]
• [A] EP 1656874 A2 20060517 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• [A] EP 3970584 A1 20220323 - MIELE & CIE [DE]
• [AD] EP 1371317 A2 20031217 - MATSUSHITA ELECTRIC CORP [US]
• [A] US 2021007569 A1 20210114 - HOWARD DAMIAN [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 4252606 A1 20231004; DE 102022107565 A1 20231005

DOCDB simple family (application)
EP 23158659 A 20230227; DE 102022107565 A 20220330