

Title (en)
VACUUM CLEANER, IN PARTICULAR HAND-HELD VACUUM CLEANER

Title (de)
STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER

Title (fr)
ASPIRATEUR, DE PRÉFÉRENCE ASPIRATEUR À MAIN

Publication
EP 3970584 A1 20220323 (DE)

Application
EP 21193147 A 20210826

Priority
DE 102020124062 A 20200916

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) und mit einem zweiten elektrischen Motor (15a) zum Antreiben der rotierbaren Bürste (15). Der Staubsauger (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass der Staubsauger (1) ausgebildet ist, den zweiten elektrischen Motor (15a) drehzahl geregelt mit einer vorbestimmten Soll-Drehzahl zu betreiben, und wobei die Steuerungseinheit ferner ausgebildet ist, den ersten elektrischen Motor zu betreiben.

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 9/2826** (2013.01); **A47L 9/2831** (2013.01); **A47L 9/2842** (2013.01); **A47L 9/2847** (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2014199137 A1 20141218 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]

Citation (search report)
• [XA] EP 2953515 A1 20151216 - TECHTRONIC FLOOR CARE TECH LTD [VG]
• [XA] EP 0458057 A1 19911127 - HITACHI LTD [JP]
• [A] WO 2009105698 A1 20090827 - EURO PRO OPERATING LLC [US], et al
• [A] GB 2273865 A 19940706 - FEDAG [CH]
• [A] US 2006076035 A1 20060413 - MCGEE BRIAN [US], et al
• [A] EP 3473153 A1 20190424 - TTI MACAO COMMERCIAL OFFSHORE LTD [MO]

Cited by
EP4252606A1

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 3970584 A1 20220323; DE 102020124062 A1 20220317

DOCDB simple family (application)
EP 21193147 A 20210826; DE 102020124062 A 20200916