

Title (en)  
VACUUM CLEANER AND METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A MOTOR DRIVEN BRUSH TYPE FOR A VACUUM CLEANER, METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VACUUM CLEANER, MOTOR-DRIVEN BRUSH FOR A VACUUM CLEANER

Title (de)  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES TYPUS EINER MOTORBETRIEBENEN BÜRSTE FÜR EINEN STAUBSAUGER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS, MOTORBETRIEBENE BÜRSTE FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER

Title (fr)  
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN TYPE DE BROSSÉ MOTORISÉE POUR UN ASPIRATEUR, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN ASPIRATEUR, BROSSÉ MOTORISÉE POUR UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR

Publication  
**EP 3643215 A1 20200429 (DE)**

Application  
**EP 19199501 A 20190925**

Priority  
DE 102018126138 A 20181022

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erkennen eines Typs einer motorbetriebenen Bürste (105) für einen Staubsauger (100). Die Bürste (105) umfasst einen ersten elektrischen Kontakt (115), einen zweiten elektrischen Kontakt (120) und eine zwischen dem ersten elektrischen Kontakt (115) und dem zweiten elektrischen Kontakt (120) geschaltete Reihenschaltung und/oder Parallelschaltung aus zumindest einem Signalmodifikator (125) und einem Motor (130). Das Verfahren (700) weist einen Schritt des Bereitstellens, einen Schritt des Einlesens, einen Schritt des Bestimmens und einen Schritt des Ermitteln auf. Im Schritt des Bereitstellens wird ein Anregungssignal (150) mit einer Anregungscharakteristik an eine Schnittstelle zu dem ersten Kontakt (115) bereitgestellt. Im Schritt des Einlesens wird ein Messsignal (155) an einer Schnittstelle zu dem zweiten Kontakt (120) eingelesen. Im Schritt des Bestimmens wird eine Charakteristik des Messsignals (155) anzeigendes Charakteristiksignal (160) bestimmt, und im Schritt des Ermitteln wird der Typ der Bürste (105) unter Verwendung des Charakteristiksignals (160) ermittelt.

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

CPC (source: EP)  
**A47L 9/2805** (2013.01); **A47L 9/2847** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] DE 2814729 A1 19791011 - SIEMENS AG  
• [A] US 2007157418 A1 20070712 - ZAHURANEC TERRY L [US], et al

Cited by  
EP4098166A1; DE102021113488A1

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 3643215 A1 20200429; EP 3643215 B1 20220622**; DE 102018126138 A1 20200423

DOCDB simple family (application)  
**EP 19199501 A 20190925**; DE 102018126138 A 20181022