

Title (en)
VACUUM CLEANER AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STAUBSAUGERS

Title (fr)
ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASPIRATEUR

Publication
EP 3446609 A1 20190227 (DE)

Application
EP 18184175 A 20180718

Priority
DE 102017119108 A 20170822

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) zur Reinigung und Pflege von Bodenflächen (30) mit einem Gebläse zur Erzeugung eines Unterdruckes zur Aufnahme von Schmutz mittels eines Luftstromes und einem Abscheidesystem (2) zur Reinigung der aufgenommenen Luft vom Schmutz, einer Einstellvorrichtung zur Einstellung der Leistung des Gebläses, wobei der Staubsauger (1) eine für einen Dauerbetrieb des Staubsaugers (1) über die Einstellvorrichtung einstellbare Maximalleistung und eine für einen kurzzeitigen Betrieb des Staubsaugers (1) über die Einstellvorrichtung einstellbare Booststufe aufweist, wobei die in der Booststufe einstellbare Leistung des Gebläses höher als die Maximalleistung ist, wobei der Staubsauger (1) mindestens einen Sensor aufweist, wobei der Sensor dazu ausgebildet ist, ein vom erzeugten Unterdruck abhängiges Signal zu erzeugen, wobei die Einstellvorrichtung dazu ausgebildet ist, die Leistung des Gebläses bei eingestellter Booststufe abhängig von dem Signal des Sensors auf eine Boostleistung einzustellen sowie ein Verfahren zur Einstellung einer Gebläseleistung eines Staubsaugers (1).

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/2821 (2013.01); **A47L 9/2842** (2013.01); **A47L 9/2857** (2013.01); **A47L 9/2868** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102014108479 A1 20151217 - MIELE & CIE [DE]
• EP 2842471 A1 20150304 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 0506187 A1 19920930 - PHILIPS NV [NL]
• [YD] DE 102014108479 A1 20151217 - MIELE & CIE [DE]
• [AD] EP 2842471 A1 20150304 - MIELE & CIE [DE]
• [Y] DE 102015106878 A1 20161110 - MIELE & CIE [DE]
• [Y] EP 0370610 A1 19900530 - HOOVER PLC [GB]

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 3446609 A1 20190227; DE 102017119108 A1 20190228

DOCDB simple family (application)
EP 18184175 A 20180718; DE 102017119108 A 20170822