

Title (en)
SELF-PROPELLED FLOOR CARE APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A SELF-PROPELLED FLOOR CARE APPARATUS

Title (de)
SELBSTFAHRENDES BODENPFLEGEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SELBSTFAHRENDEN BODENPFLEGEGERÄTES

Title (fr)
APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL AUTONOME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRETIEN DU SOL AUTONOME

Publication
EP 3862986 A1 20210811 (DE)

Application
EP 21152348 A 20210119

Priority
DE 102020103293 A 20200210

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein selbstfahrendes Bodenpflegegerät (1) zur Reinigung und Pflege von Bodenflächen (30) mit einer Steuerung (2), mit mindestens einem Sensor (3, 5) zur Erfassung des Geräteumfeldes (30, 31, 32), und mit einem Speicher (4) zur Speicherung der über den Sensor (3, 5) erfassten Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32), wobei die Steuerung (2) eine Sperrfunktion aufweist, welche derart ausgebildet ist, dass bereits im Speicher (4) abgespeicherte Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32) mit von dem Sensor (3, 5) aktuell erfassten Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32) verglichen werden, wobei die Sperrfunktion eine Geräteblockade aktiviert, sobald ein Vergleich zwischen den abgespeicherten Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32) und den aktuell erfassten Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32) zu einer über einen vorgegebenen Schwellwert tolerierten, diesen Schwellwert aber überschreitenden Abweichung zwischen den abgespeicherten Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32) und den aktuell erfassten Umfelddaten des Geräteumfeldes (30, 31, 32) führt sowie ein Verfahren zum Betrieb eines selbstfahrenden Bodenpflegegerätes (1).

IPC 8 full level
G08B 13/14 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/2805 (2013.01); **A47L 9/2836** (2013.01); **A47L 9/2889** (2013.01); **A47L 9/2894** (2013.01); **G08B 13/19647** (2013.01); **A47L 2201/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202012006267 U1 20121011 - SCHMALZ HELMUT [DE]
- [X] DE 102010041309 A1 20120329 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102016201454 A1 20170803 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102016201497 A1 20170803 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102010028251 A1 20111027 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 3862986 A1 20210811; **EP 3862986 B1 20240710**; DE 102020103293 A1 20210812

DOCDB simple family (application)
EP 21152348 A 20210119; DE 102020103293 A 20200210