

Title (en)

BASE STATION, SELF-DRIVING FLOOR CARE DEVICE AND CLEANING SYSTEM

Title (de)

BASISSTATION, SELBSTFAHRENDES BODENPFLEGEGERÄT UND REINIGUNGSSYSTEM

Title (fr)

STATION DE BASE, APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL AUTONOME ET SYSTÈME DE NETTOYAGE

Publication

EP 3871579 A1 20210901 (DE)

Application

EP 21154473 A 20210201

Priority

DE 102020104944 A 20200226

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Basisstation (1) für ein selbstfahrendes Bodenpflegegerät (10) zur Reinigung und Pflege von Bodenflächen (30), mit einer Steuerung (2), mit einem Stecker (3) zur Verbindung der Basisstation (1) mit einer Steckdose (31) zur Versorgung der Basisstation (1) mit Strom aus einem öffentlichen Stromnetz, wobei die Basisstation (1) einen Energiespeicher (4) zur Versorgung der Basisstation (1) mit Strom aufweist, wobei die über den Energiespeicher (4) mit Strom versorgte Steuerung (2) eine Sperrfunktion aufweist, welche derart ausgebildet ist, dass die Verbindung der Basisstation (1) über den Stecker (3) mit der Steckdose (31) überprüft wird, wobei die Sperrfunktion weiter dazu ausgebildet ist, eine Geräteblockade der Basisstation (1) zu aktivieren, sobald die Überprüfung einen Verbindungsabbruch zwischen dem Stecker (3) und der Steckdose (31) feststellt sowie ein selbstfahrendes Bodenpflegegerät (10) und ein Reinigungssystem mit einer solchen Basisstation (1) und einem solchen Bodenpflegegerät (10).

IPC 8 full level

A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/2805 (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01); **A47L 2201/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 102015121972 A1 20170622 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [Y] WO 2019058138 A1 20190328 - ROBERTS STEPHEN [GB], et al
- [A] DE 102010041309 A1 20120329 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102016201497 A1 20170803 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2005062606 A1 20050324 - KONECNIK ERNST [SE]

Cited by

WO2022262288A1

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 3871579 A1 20210901; DE 102020104944 A1 20210826

DOCDB simple family (application)

EP 21154473 A 20210201; DE 102020104944 A 20200226