

Title (en)
SYSTEM COMPRISING TWO CLEANING DEVICES

Title (de)
SYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI REINIGUNGSGERÄTEN

Title (fr)
SYSTÈME POURVU D'AU MOINS DEUX APPAREILS DE NETTOYAGE

Publication
EP 3415065 A1 20181219 (DE)

Application
EP 18177321 A 20180612

Priority
DE 102017113285 A 20170616

Abstract (en)
[origin: US2018360282A1] A system has at least two cleaning devices, wherein at least one of the cleaning devices can be displaced relative to another cleaning device. In order to perform a service on one of the cleaning devices in an especially advantageous manner, the cleaning devices each have a communications link to a shared controller, wherein the controller is set up to transmit a service request to the second cleaning device and/or to a user of the second cleaning device, depending on the service required by a device component of a first cleaning device, and depending on the service availability status of a second cleaning device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System mit mindestens zwei Reinigungsgeräten (1, 2), wobei mindestens eines der Reinigungsgeräte (1) relativ zu einem anderen Reinigungsgerät (2, 1) verlagerbar ist. Um einen Service an einem der Reinigungsgeräte (1, 2) besonders vorteilhaft ausführen zu können, wird vorgeschlagen, dass die Reinigungsgeräte (1, 2) jeweils eine Kommunikationsverbindung zu einer gemeinsamen Steuereinrichtung (3, 4) aufweisen, wobei die Steuereinrichtung (3, 4) eingerichtet ist, in Abhängigkeit von einem Servicebedarf einer Gerätekomponente eines ersten Reinigungsgerätes (1) und in Abhängigkeit von einem Status einer Servicebereitschaft eines zweiten Reinigungsgerätes (2) eine Aufforderung zum Ausführen einer Servicehandlung an das zweite Reinigungsgerät (2) und/oder einen Nutzer (5) des zweiten Reinigungsgerätes (2) zu übermitteln.

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A47L 9/19 (2013.01 - US); **A47L 9/28** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2847** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2852** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2857** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2894** (2013.01 - EP US); **A47L 11/24** (2013.01 - CN); **A47L 11/40** (2013.01 - CN); **A47L 11/4011** (2013.01 - CN); **A47L 11/4013** (2013.01 - CN); **A47L 11/4061** (2013.01 - CN); **A47L 11/4094** (2013.01 - CN); **B08B 5/04** (2013.01 - US); **A47L 2201/00** (2013.01 - CN); **A47L 2201/024** (2013.01 - EP US); **A47L 2201/04** (2013.01 - CN EP US); **A47L 2201/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] KR 20120126772 A 20121121
- [A] JP 2003180587 A 20030702 - SHARP KK
- [A] DE 102010000607 A1 20110908 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [A] WO 2016180796 A2 20161117 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by
CN109480714A; EP3733037A1; WO2021259629A3

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 3415065 A1 20181219; **EP 3415065 B1 20191120**; CN 109124489 A 20190104; CN 109124489 B 20210615; DE 102017113285 A1 20181220; ES 2762107 T3 20200522; JP 2019000636 A 20190110; US 10806318 B2 20201020; US 2018360282 A1 20181220

DOCDB simple family (application)
EP 18177321 A 20180612; CN 201810612185 A 20180614; DE 102017113285 A 20170616; ES 18177321 T 20180612; JP 2018110064 A 20180608; US 201816009421 A 20180615