



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**19.09.2018 Patentblatt 2018/38**

(51) Int Cl.:  
**G05D 1/02 (2006.01) B60Q 1/00 (2006.01)**

(21) Anmeldenummer: **18159437.5**

(22) Anmeldetag: **01.03.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**KH MA MD TN**

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
**42275 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder: **Ortmann, Roman**  
**50354 Hürth (DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**  
**Rieder & Partner mbB**  
**Patentanwälte - Rechtsanwalt**  
**Corneliusstrasse 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **15.03.2017 DE 102017105540**

(54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDEN BODENBEARBEITUNGSGERÄTES**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines sich selbsttätig innerhalb einer Umgebung fortbewegenden Bodenbearbeitungsgerätes (1), wobei eine Steuer- und Auswerteeinrichtung den Betriebsstatus des Bodenbearbeitungsgerätes (1) überwacht, einen Fehlerzustand des Bodenbearbeitungsgerätes (1) erkennt und im Falle des Auftretens eines Fehlerzustands eine Ausgabe eines Informationssignals (2) veranlasst. Um das Bodenbearbeitungsgerät (1) besonders einfach und komfortabel während eines Fehlerzustands auffinden zu

können, wird vorgeschlagen, dass eine optische Signalausgabeeinrichtung (3) des Bodenbearbeitungsgerätes (1) ein optisches Informationssignal (2) emittiert, welches eine Richtungsangabe (5) darstellende Lichtprojektion erzeugt, wobei die Richtungsangabe (5) von einem Projektionsort (8) innerhalb der Umgebung in Richtung des aktuellen Standortes des Bodenbearbeitungsgerätes (1) zeigt. Des Weiteren wird ein sich selbsttätig innerhalb einer Umgebung fortbewegendes Bodenbearbeitungsgerät (1) vorgeschlagen.

**Fig. 3**

