



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 4 159 099 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.04.2023 Patentblatt 2023/17

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A47L 9/00 (2006.01) **A47L 11/40 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2023 Patentblatt 2023/14

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A47L 11/4072; A47L 9/009; A47L 9/2852;
A47L 11/4063; A47L 2201/00

(21) Anmeldenummer: **22193196.7**

(22) Anmeldetag: **31.08.2022**

(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

(30) Priorität: **23.09.2021 DE 102021210624**

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

- Hassfurter, Stefan
96126 Maroldsweisach (DE)**
- Schnitzer, Frank
97616 Bad Neustadt (DE)**
- Christ, Heike
97654 Bastheim (DE)**

(54) BODENGESTÜTZTER ROBOTER

(57) Bodengestützter Roboter, wobei der Roboter folgendes umfasst: ein Chassis; eine erste Antriebseinrichtung, die mittels einer ersten Schwinge am Chassis angebracht ist; und eine zweite Antriebseinrichtung, die mittels einer zweiten Schwinge am Chassis angebracht

ist. Dabei sind die Antriebseinrichtungen auf unterschiedlichen Seiten bezüglich einer Bewegungsrichtung angebracht und die erste Schwinge ist als geschobene Schwinge und die zweite Schwinge als gezogene Schwinge ausgeführt.

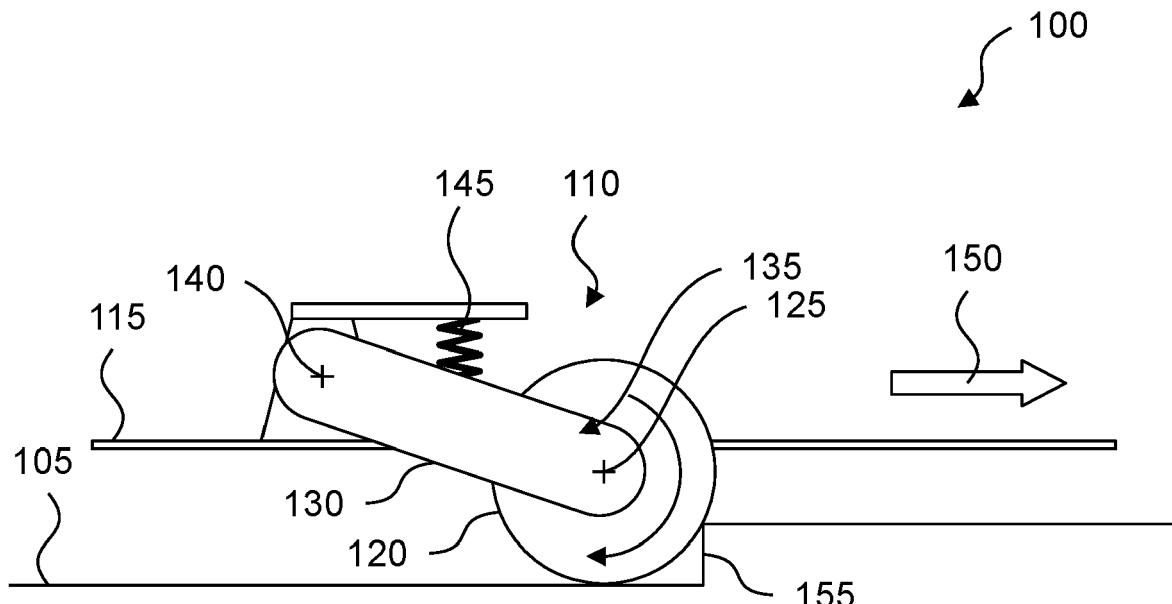


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 19 3196

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A DE 10 2007 036225 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 12. Februar 2009 (2009-02-12) * Absatz [0015] - Absatz [0023]; Abbildungen *	1-11	INV. A47L9/00 A47L11/40
15	A DE 10 2008 029445 A1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 24. Dezember 2009 (2009-12-24) * Absatz [0046] - Absatz [0065]; Abbildungen 1-4 *	1-11	
20	A EP 2 476 570 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 18. Juli 2012 (2012-07-18) * Absatz [0025] - Absatz [0043]; Abbildungen *	1-11	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A47L
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. März 2023	Prüfer Masset, Markus
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 22 19 3196

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2023

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102007036225 A1	12-02-2009	KEINE	
15	DE 102008029445 A1	24-12-2009	DE 102008029445 A1 IT 1396910 B1	24-12-2009 20-12-2012
20	EP 2476570 A2	18-07-2012	CN 102599849 A EP 2476570 A2 KR 20120083813 A US 2012181099 A1	25-07-2012 18-07-2012 26-07-2012 19-07-2012
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82