



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2024 Patentblatt 2024/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.07.2024 Patentblatt 2024/28

(21) Anmeldenummer: **24167447.2**

(22) Anmeldetag: **05.05.2023**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A47L 13/254 ^(2006.01) **A47L 13/25** ^(2006.01)
B25G 3/00 ^(2006.01) **B25G 1/00** ^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A47L 13/25; B25G 3/00

(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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **09.05.2022 DE 102022111543**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
23171965.9 / 4 275 572

(71) Anmelder: **Fugenia GmbH**
07937 Zeulenroda-Triebes (DE)

(72) Erfinder: **Waldenburger, André**
07937 Zeulenroda-Triebes (DE)

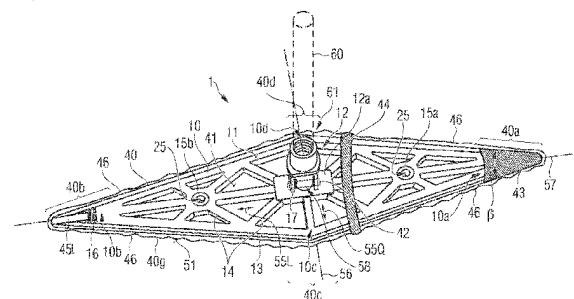
(74) Vertreter: **Beckord & Niedlich Patentanwälte**
PartG mbB
Marktplatz 17
83607 Holzkirchen (DE)

(54) **REINIGUNGSSET**

(57) Die Erfindung betrifft ein Reinigungsset (1) zur Reinigung einer Oberfläche, vorzugsweise zur Bodenreinigung eines Bodens, umfassend zumindest eine Grundplatte (10) mit einer Oberseite (11), an welcher eine Kopplungsstelle (12) für einen Stiel (60) angeordnet ist, und mit einer von der Oberseite (11) abgewandten Unterseite (21), wobei die Grundplatte (10) einen rautenförmigen Umriss (10g) aufweist, und einen Mopp-Textilbezug (40) mit einer rautenförmigen Textil-Grundfläche (40g), welche an den rautenförmigen Umriss (10g) der Grundplatte (10) angepasst ist und/oder einen an die Unterseite (21) der Grundplatte (10) ankoppelbaren weiteren Reinigungsaufsatz (70). Dabei umfasst die Grundplatte (10) auf der Unterseite (21) zumindest ein Haftelement (22), vorzugsweise ein Klettelement (22), und bevorzugt der Mopp-Textilbezug (40) auf einer Oberseite (41) zumindest ein passendes Gegen-Haftelement (42), vorzugsweise Gegen-Klettelement (42). Alternativ oder zusätzlich weist dabei der Mopp-Textilbezug (40) an zumindest einem ersten spitzwinkligen Eckbereich (40a) der rautenförmigen Textil-Grundfläche (40g) auf einer Oberseite (41) eine Einschubschlaufe und/oder Einschubtasche (43) für einen ersten spitzwinkligen Eckbereich (10a) der Grundplatte (10) auf sowie ferner an zumindest einem zweiten Eckbereich (40b, 40c, 40d), vorzugsweise einem zweiten spitzwinkligen Eckbereich (40b), der rautenförmigen Textil-Grundfläche (40g), welcher vorzugsweise dem ersten spitzwinkligen Eckbe-

reich (40a) der Textil-Grundfläche (40g) gegenüberliegt, ein erstes Schnellverschlusselement (45, 45l, 45s) oder eine zweite Einschubtasche (43) für eine lösbare Kopplung mit der Grundplatte (10) auf. Wieder alternativ oder zusätzlich ist der Grundplatte (10) eine Halteplatte (75) zugeordnet, die lösbar an die Unterseite (21) ankoppelbar ist, wobei die Halteplatte (75) zumindest ein Halteelement (79) zur lösbaren Kopplung des Mopp-Textilbezugs (40) aufweist.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 7447

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2021/196094 A1 (POST KENNETH [US]) 1. Juli 2021 (2021-07-01)	1-5,11, 12,14	INV. A47L13/254
Y	* Absätze [0027], [0040], [0046], [0048], [0049], [0062], [0063]; Abbildungen 1, 3, 4, 9 *	6-10,12, 13,15	A47L13/25 B25G3/00 B25G1/00
A	JP 2005 152334 A (DUSKIN CO LTD) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * Abbildung 1 *	3,5	
A	US 5 862 565 A (LUNDSTEDT KURT [US]) 26. Januar 1999 (1999-01-26) * Absätze [0042], [0043], [0053]; Abbildungen 1, 3 *	3,5,14	
Y	US 2006/048318 A1 (GOH JEROME J G [US] ET AL) 9. März 2006 (2006-03-09)	6,8,9,12	
A	* Absätze [0081], [0089]; Abbildungen 8a, 9 *	14	
Y	US 2010/065082 A1 (DINH MINH T [US]) 18. März 2010 (2010-03-18) * Abbildungen 3, 5 *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L B25G
Y	DE 10 2019 113870 A1 (WALDENBURGER ANDRE [DE]) 26. November 2020 (2020-11-26) * Abbildungen 2, 7 *	6-8,10	
Y	CN 201 855 231 U (MINGLI SUN) 8. Juni 2011 (2011-06-08)	13	
A	* Abbildung 1 *	14	
Y	IT PT20 090 002 A1 (PINOCHI MARCO) 12. August 2010 (2010-08-12) * Abbildung 1 *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. August 2024	Prüfer Rippel, Andreas
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 Anmeldedatum 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 24 16 7447

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-08-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2021196094	A1	01-07-2021	KEINE		

15	JP 2005152334	A	16-06-2005	KEINE		

	US 5862565	A	26-01-1999	KEINE		

20	US 2006048318	A1	09-03-2006	CA	2537584 A1	17-03-2005
				CA	2841726 A1	17-03-2005
				EP	1659916 A2	31-05-2006
				JP	2007503955 A	01-03-2007
				MX	PA06002511 A	20-06-2006
				US	2006048318 A1	09-03-2006
				WO	2005023080 A2	17-03-2005

25	US 2010065082	A1	18-03-2010	US	2010065082 A1	18-03-2010
				WO	2008066771 A2	05-06-2008

	DE 102019113870	A1	26-11-2020	KEINE		

30	CN 201855231	U	08-06-2011	KEINE		

	IT PT20090002	A1	12-08-2010	-----		

35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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