



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 4 071 083 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.03.2023 Patentblatt 2023/10**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**B65D 83/08 (2006.01) A47L 13/20 (2006.01)**  
**B65D 75/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.10.2022 Patentblatt 2022/41**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**B65D 83/0805; A47L 13/17; A47L 13/256;**  
**A47L 13/51; B65D 75/008; B65D 77/04**

(21) Anmeldenummer: **22167624.0**

(22) Anmeldetag: **11.04.2022**

(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: **11.04.2021 DE 202021101936 U**

(71) Anmelder: **Knieler & Team GmbH  
21227 Bendestorf (DE)**  
(72) Erfinder: **KNIELER, Roland  
21227 Bendestorf (DE)**  
(74) Vertreter: **Müller Schupfner & Partner  
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB  
Schellerdamm 19  
21079 Hamburg (DE)**

### (54) VERPACKUNGEINHEIT ENTHALTEND MIT REINIGUNGS- UND/ODER DESINFEKTIONSLÜSSIGKEITEN GETRÄNKTE TÜCHER

(57) Gegenstand der Erfindung sind Verpackungseinheiten enthaltend mit Reinigungs- und/oder Desinfektionsflüssigkeiten getränktes Tücher. Wenn diese zur Rei-

nigung und/oder Desinfektion von Fußböden eingesetzt werden, werden diese an Bodenwischern eingesetzt. Solche Tücher werden auch als Mopps bezeichnet.

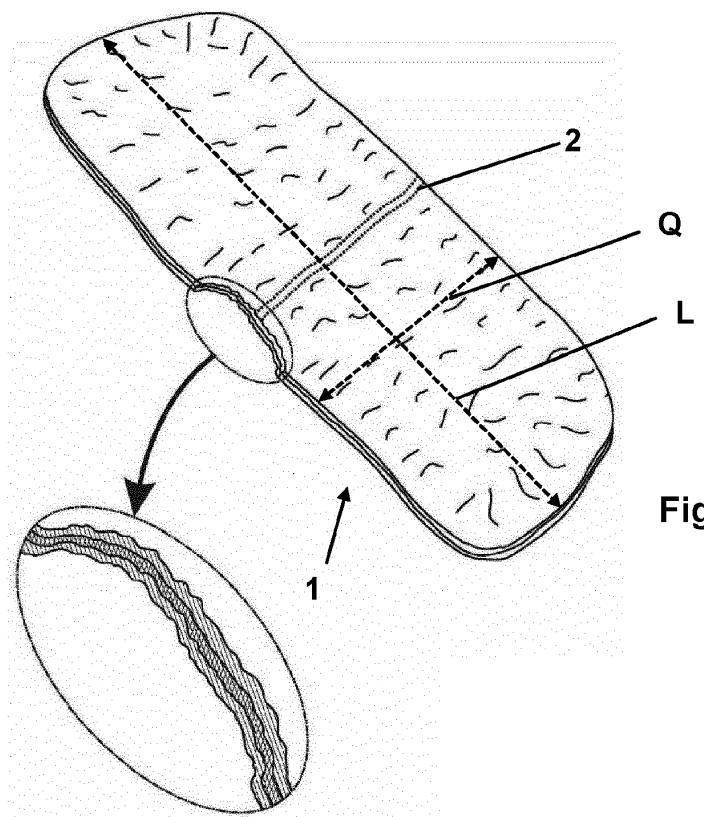


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 16 7624

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	US 2007/215629 A1 (WONG ARTHUR [US]) 20. September 2007 (2007-09-20) * Absätze [0019], [0042], [0060]; Abbildungen 1,2 *	1	INV. B65D83/08 A47L13/20 B65D75/00
15	X	WO 2014/203119 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 24. Dezember 2014 (2014-12-24) * Abbildung 2b *	1	
20	X	DE 10 2009 048897 A1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 14. April 2011 (2011-04-14) * Absatz [0002] - Absatz [0003]; Abbildungen 14,15 *	1	
25	X	GB 2 478 242 A (NUMATIC INT LTD [GB]) 31. August 2011 (2011-08-31) * Absatz [0001]; Abbildung 5 *	1, 6-9	
30	Y	US 2015/201822 A1 (ROSTAMI HABIB [US]) 23. Juli 2015 (2015-07-23) * Absatz [0028]; Ansprüche 7,8,9,11,14; Abbildungen 4-6 *	6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35				B65D A47L
40				
45				
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>16. Dezember 2022</b>	Prüfer <b>Wimmer, Martin</b>
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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
		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		



5

## GEBÜHRENFLECHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

## MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

### Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

**1, 2, 6–9**

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

55

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 22 16 7624

10

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1, 2**

15

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentielles spezielles technisches Merkmal besteht die Verpackungseinheit aus einem Standbodenbeutel. Dies löst das Problem eine Verpackung bereitzustellen, die einfach und materialsparend ausgeführt werden kann.

---

20

**2. Ansprüche: 3-5, 15**

25

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentielles spezielles technisches Merkmal besteht die Verpackungseinheit aus einem Tray oder einem Eimer. Dies löst das Problem eine Verpackung bereitzustellen die stabil und sicher steht.

---

30

**3. Ansprüche: 6-9**

35

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentielles spezielles technisches Merkmal besteht die Verpackungseinheit aus Tüchern bzw. Mops mit spezifizierten Materialeigenschaften. Dies löst das Problem Reinigungsmittel bereitzustellen die haltbar und widerstandsfähig sind.

---

40

**4. Ansprüche: 10, 11**

45

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentielles spezielles technisches Merkmal besteht die Verpackungseinheit aus Tüchern die Tenside oder spezielle Desinfektionsmittel beinhaltet. Dies löst das Problem die chemische Reinigungswirkung bzw. Desinfektionseigenschaften der Tücher zu verbessern.

---

50

**5. Ansprüche: 12-14**

55

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentielles spezielles technisches Merkmal besteht die Verpackungseinheit aus speziellen Materialien oder hat verschließbare Öffnungen. Dies löst das Problem das Austrocknen der Tücher zu verhindern.

---

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

EP 22 16 7624

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.

16-12-2022

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2007215629 A1	20-09-2007	CA 2646276 A1 EP 1993930 A2 US 2007215629 A1 WO 2007105184 A2	20-09-2007 26-11-2008 20-09-2007 20-09-2007
20	WO 2014203119 A1	24-12-2014	AU 2014282855 A1 BR 112015030730 A2 CN 105263819 A EP 3010829 A1 KR 20160021199 A RU 2016100020 A SG 11201509927Q A US 2014374432 A1 WO 2014203119 A1	21-01-2016 25-07-2017 20-01-2016 27-04-2016 24-02-2016 24-07-2017 28-01-2016 25-12-2014 24-12-2014
25	DE 102009048897 A1	14-04-2011	KEINE	
30	GB 2478242 A	31-08-2011	GB 2444229 A GB 2478242 A	04-06-2008 31-08-2011
35	US 2015201822 A1	23-07-2015	CA 2900501 A1 US 2015201822 A1 WO 2014113811 A1	24-07-2014 23-07-2015 24-07-2014
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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