

(19)



(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

(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)

(30) Priorität: **11.04.2021 DE 202021101936 U**

(54) **VERPACKUNGSEINHEIT ENTHALTEND MIT REINIGUNGS- UND/ODER
DESINFEKTIONSFLÜSSIGKEITEN GETRÄNKTE TÜCHER**

(57) Gegenstand der Erfindung sind Verpackungseinheiten enthaltend mit Reinigungs- und/oder Desinfektionsflüssigkeiten getränkte 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.

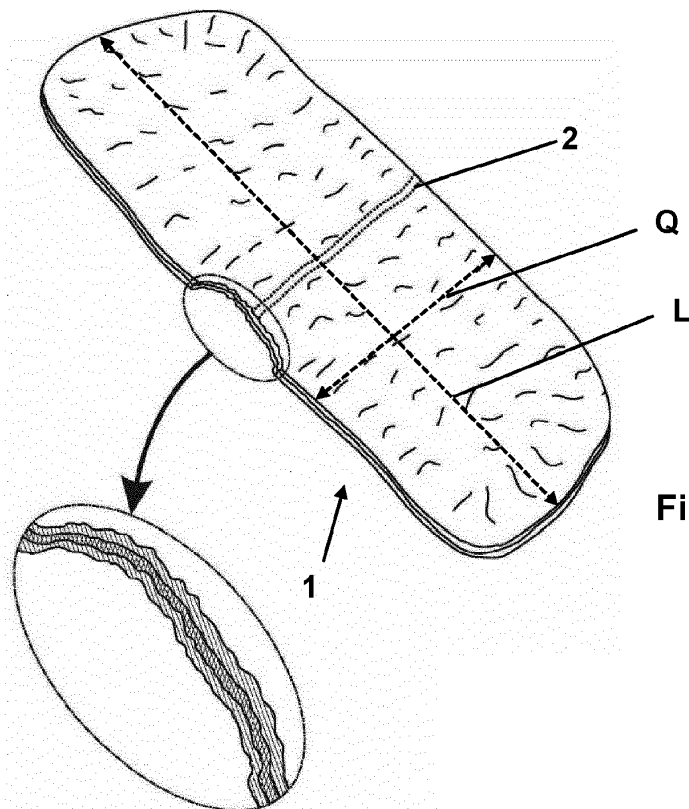


Fig. 1

EP 4 071 083 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 16 7624

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2007/215629 A1 (WONG ARTHUR [US]) 20. September 2007 (2007-09-20)	1	INV. B65D83/08 A47L13/20 B65D75/00
Y	* Absätze [0019], [0042], [0060]; Abbildungen 1,2 *	2	

X	WO 2014/203119 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 24. Dezember 2014 (2014-12-24)	1	
Y	* Abbildung 2b *	2	

X	DE 10 2009 048897 A1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 14. April 2011 (2011-04-14)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D A47L
Y	* Absatz [0002] - Absatz [0003]; Abbildungen 14,15 *	6-9	

X	GB 2 478 242 A (NUMATIC INT LTD [GB]) 31. August 2011 (2011-08-31)	1, 6-9	
Y	* Absatz [0001]; Abbildung 5 *	6-9	

Y	US 2015/201822 A1 (ROSTAMI HABIB [US]) 23. Juli 2015 (2015-07-23)	6-9	
	* Absatz [0028]; Ansprüche 7,8,9,11,14; Abbildungen 4-6 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2022	Prüfer Wimmer, Martin
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	



Nummer der Anmeldung

EP 22 16 7624

5

GEBÜHRENPFLICHTIGE 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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

1, 2, 6–9

45

- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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

- ☐ 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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 22 16 7624

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

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

2. Ansprüche: 3-5, 15

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

3. Ansprüche: 6-9

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

4. Ansprüche: 10, 11

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentiell 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.

5. Ansprüche: 12-14

Verpackungseinheit umfassend eine Mehrzahl von Tüchern gemäß des Anspruchs 1. Als zusätzliches potentiell 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 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.

16-12-2022

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

EPO FORM P0461

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