



(11) EP 3 053 845 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2016 Patentblatt 2016/43(51) Int Cl.:
B65D 25/54 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2016 Patentblatt 2016/32(21) Anmeldenummer: **16154080.2**(22) Anmeldetag: **03.02.2016**(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

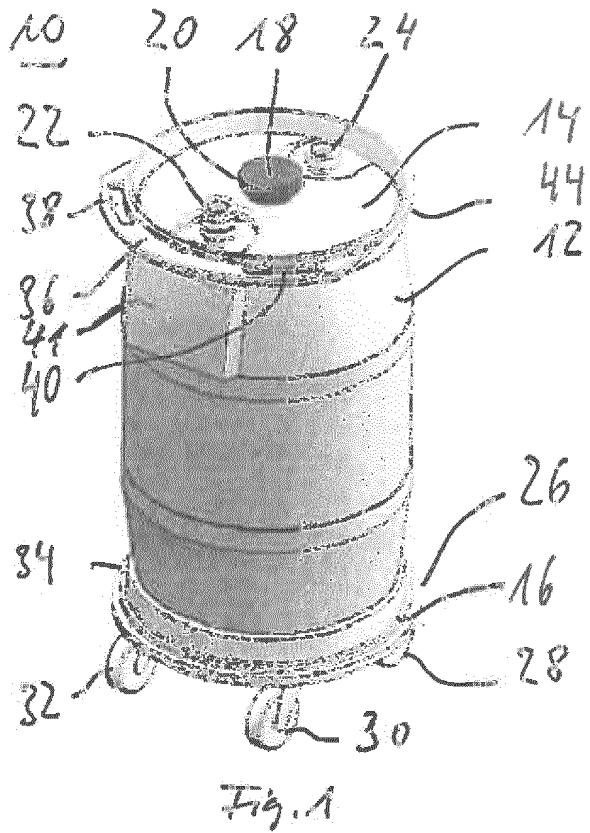
Benannte Validierungsstaaten:

MA MD(30) Priorität: **03.02.2015 DE 202015100503 U**(71) Anmelder: **Nephtec GmbH
63477 Maintal (DE)**(72) Erfinder:

- **SCHWEPE, Dipl.-Ing., Holger
63477 Maintal (DE)**
- **KOUKOL, Dr.-Ing., Robert
63477 Maintal (DE)**

(74) Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert
Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b
63450 Hanau (DE)**(54) **KUNSTSTOFF-BEHÄLTER, INSbesondere KARTUSCHE ZUR HERSTELLUNG EINES
DIALYSE-SÄUREKONZENTRATS**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Kunststoff-Behälter (10), dessen Boden zur Erzielung einer hohen Kippstabilität mit einer aus Kunststoff bestehenden Bodenplatte (26) verbunden ist, von der vier Räder (28, 30, 32, 34) ausgehen, von denen zwei Räder (28, 34) als Bockräder und zwei Räder (30, 32) als Lenkräder ausgebildet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 15 4080

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y	GB 2 032 877 A (GRIEF BROS CORP) 14. Mai 1980 (1980-05-14) * Abbildung 2 *	1,5,6,12	INV. B65D25/54
15	Y	US 4 724 682 A (FLUM PAUL [US] ET AL) 16. Februar 1988 (1988-02-16) * Spalte 7, Zeile 40 - Spalte 8, Zeile 17; Abbildungen 1, 3, 6, 8 *	1,3-6,12	
20	A	US 2006/017244 A1 (SANCHEZ VELASCO CLEMENTE J [ES]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Abbildungen 1, 3 *	1	
25	A	DE 10 2010 011464 A1 (FRESENIUS MEDICAL CARE DE GMBH [DE]) 15. September 2011 (2011-09-15) * Absätze [0051], [0056]; Abbildungen 1, 5 *	1	
30	X	US 4 513 875 A (KUEHN SR JACK W [US]) 30. April 1985 (1985-04-30)	2,7-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	Y	* Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 8, Zeile 62; Abbildungen 1-7 *	1,3,4,13	B65D
40	Y	WO 91/12196 A1 (AG PATENTS LTD [GB]) 22. August 1991 (1991-08-22) * Seite 8, Zeilen 29-36; Abbildungen 1, 2 *	13	
45				
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55		Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. September 2016	Prüfer Balz, Oliver
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
		A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		



Nummer der Anmeldung

EP 16 15 4080

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 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

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, 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 16 15 4080

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, 5, 6, 12

Gruppe I behandelt einen Kunststoff-Behälter mit einem Unterboden und einer Bodenplatte von der Räder ausgehen.

15

2. Ansprüche: 2-4, 7-11, 13

Gruppe II behandelt einen Kunststoffbehälter mit einem Randabschnitt, der eine Grifföffnung aufweist.

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 16 15 4080

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.

16-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	GB 2032877 A	14-05-1980	BR CA DE FR GB IT JP US	7901696 A 1083982 A 2904991 A1 2439715 A1 2032877 A 1193296 B S5564053 A 4201306 A	03-06-1980 19-08-1980 08-05-1980 23-05-1980 14-05-1980 15-06-1988 14-05-1980 06-05-1980
20	US 4724682 A	16-02-1988		KEINE	
25	US 2006017244 A1	26-01-2006	AU CA EP MA US WO	2003267448 A1 2521164 A1 1686038 A1 27336 A1 2006017244 A1 2004022407 A1	29-03-2004 18-03-2004 02-08-2006 02-05-2005 26-01-2006 18-03-2004
30	DE 102010011464 A1	15-09-2011	DE EP US WO	102010011464 A1 2547374 A1 2013015302 A1 2011113571 A1	15-09-2011 23-01-2013 17-01-2013 22-09-2011
35	US 4513875 A	30-04-1985		KEINE	
40	WO 9112196 A1	22-08-1991	AU AU AU CA EP GB IE NZ WO ZA	655411 B2 7301691 A 7740594 A 2075374 A1 0513205 A1 2256680 A 910374 A1 237027 A 9112196 A1 9100889 B	22-12-1994 03-09-1991 22-12-1994 07-08-1991 19-11-1992 16-12-1992 14-08-1991 25-11-1993 22-08-1991 30-10-1991
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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