



(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

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

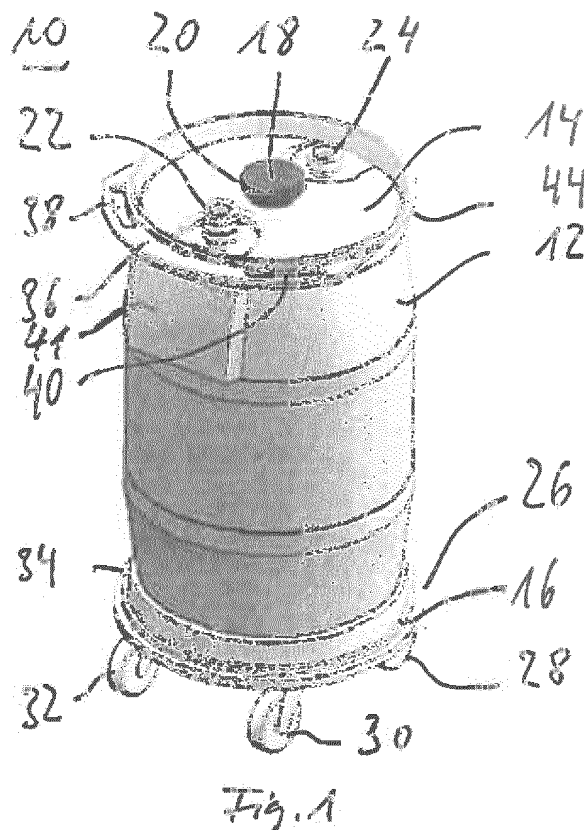
(74) Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert**
Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b
63450 Hanau (DE)

(30) Priorität: **03.02.2015 DE 202015100503 U**

(71) Anmelder: **Nephtec GmbH**
63477 Maintal (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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 2 032 877 A (GRIEF BROS CORP) 14. Mai 1980 (1980-05-14) * Abbildung 2 *	1,5,6,12	INV. B65D25/54
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	
A	US 2006/017244 A1 (SANCHEZ VELASCO CLEMENTE J [ES]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Abbildungen 1, 3 *	1	
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	
X	US 4 513 875 A (KUEHN SR JACK W [US]) 30. April 1985 (1985-04-30)	2,7-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 8, Zeile 62; Abbildungen 1-7 *	1,3,4,13	B65D
Y	WO 91/12196 A1 (AG PATENTS LTD [GB]) 22. August 1991 (1991-08-22) * Seite 8, Zeilen 29-36; Abbildungen 1, 2 *	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2016	Prüfer Balz, Oliver
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

☐ 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:

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

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

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

☐ 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:

☐ 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:

☐ 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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 16 15 4080

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.

2. Ansprüche: 2-4, 7-11, 13

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

**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 Patentdokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2032877 A	14-05-1980	BR 7901696 A	03-06-1980
		CA 1083982 A	19-08-1980
		DE 2904991 A1	08-05-1980
		FR 2439715 A1	23-05-1980
		GB 2032877 A	14-05-1980
		IT 1193296 B	15-06-1988
		JP S5564053 A	14-05-1980
		US 4201306 A	06-05-1980

US 4724682 A	16-02-1988	KEINE	

US 2006017244 A1	26-01-2006	AU 2003267448 A1	29-03-2004
		CA 2521164 A1	18-03-2004
		EP 1686038 A1	02-08-2006
		MA 27336 A1	02-05-2005
		US 2006017244 A1	26-01-2006
		WO 2004022407 A1	18-03-2004

DE 102010011464 A1	15-09-2011	DE 102010011464 A1	15-09-2011
		EP 2547374 A1	23-01-2013
		US 2013015302 A1	17-01-2013
		WO 2011113571 A1	22-09-2011

US 4513875 A	30-04-1985	KEINE	

WO 9112196 A1	22-08-1991	AU 655411 B2	22-12-1994
		AU 7301691 A	03-09-1991
		AU 7740594 A	22-12-1994
		CA 2075374 A1	07-08-1991
		EP 0513205 A1	19-11-1992
		GB 2256680 A	16-12-1992
		IE 910374 A1	14-08-1991
		NZ 237027 A	25-11-1993
		WO 9112196 A1	22-08-1991
		ZA 9100889 B	30-10-1991

EPO FORM P0461

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