



(11) EP 2 407 398 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.07.2014 Patentblatt 2014/29**

(51) Int Cl.:  
**B65F 1/14 (2006.01)**  
**B01L 9/02 (2006.01)**  
**G01F 23/296 (2006.01)**  
**F16L 37/40 (2006.01)**  
**B01L 99/00 (2010.01)**  
**B01L 3/00 (2006.01)**  
**F16L 37/22 (2006.01)**  
**B01L 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.01.2012 Patentblatt 2012/03**

(21) Anmeldenummer: **11174192.2**

(22) Anmeldetag: **15.07.2011**

(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**

(30) Priorität: **16.07.2010 DE 202010010362 U**

(71) Anmelder: **Wesemann GmbH & Co. KG  
28857 Syke (DE)**

(72) Erfinder: **Wesemann, Frank  
28857 Syke (DE)**

(74) Vertreter: **Tappe, Udo  
zacco Dr. Peters & Partner  
Am Wall 187-189  
28195 Bremen (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Sammeln flüssiger Abfallstoffe

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sammeln flüssiger Abfallstoffe, insbesondere Gefahrenstoffe, mit einem Sammelbehälter (32, 43, 44), der eine Sammelöffnung für die Abfallstoffe hat, und mit einem Anschlussstück (53), das mit der Sammelöffnung zusammenwirkt und eine Einfüllöffnung zum Einfüllen der Abfallstoffe in den Sammelbehälter (32, 43, 44) hat, wobei die Einfüllöffnung mit einer Leitung (34, 35, 36) für die Abfallstoffe in Verbindung steht. Um flüssige Abfall-

stoffe zuverlässig zu sammeln und zum Entsorgen ohne die Gefahr einer Kontamination einfach entnehmen zu lassen, ist die Vorrichtung dadurch gekennzeichnet, dass das Anschlussstück (53) als Schnellverschluss ausgebildet ist, der beim Anordnen des Sammelbehälters (32, 43, 44) in einer Sammelposition ein selbsttätiges Anschließen des Anschlussstückes (53) an den Sammelbehälter (32, 43, 44) bewirkt.

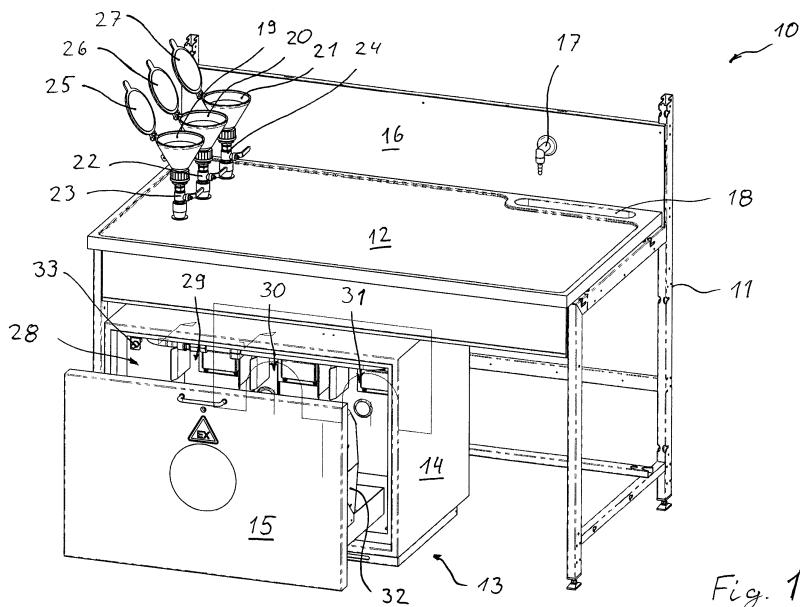


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 4192

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 872 752 A1 (HITACHI LTD [JP]) 2. Januar 2008 (2008-01-02) * Absatz [0001]; Abbildungen 1B, 2, 3, 5 * * Absatz [0040] * * Absatz [0046] *	1,2,4-7, 9	INV. B65F1/14 B01L99/00 B01L9/02 B01L3/00
X,D	EP 1 106 254 A2 (WALDNER LABOREINRICHTUNGEN [DE]) 13. Juni 2001 (2001-06-13)	8,15	ADD. G01F23/296 F16L37/22
Y	* Absätze [0001] - [0002]; Abbildungen 1, 3 * * Absätze [0012] - [0022] *	1,5-7, 9-11,13, 14	F16L37/40 B01L1/00
Y	FR 2 940 145 A1 (MILLIPORE CORP [US]) 25. Juni 2010 (2010-06-25)	1,5-7, 9-11,13, 14	
A	* Seite 20, Zeilen 28-29 *		
A	US 5 400 376 A (TRUDEAU CHRISTIAN L [US]) 21. März 1995 (1995-03-21) * Spalte 1, Zeilen 11-12 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 10 2008 011161 B3 (WESEMANN GMBH & CO KG [DE]) 4. Juni 2009 (2009-06-04) * Absatz [0044]; Abbildung 1 *	1,15	B01L B08B B01B F16L
A	EP 2 177 809 A1 (CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]) 21. April 2010 (2010-04-21) * das ganze Dokument *	2-4	B01J B65D G01F
A	US 5 004 013 A (BEASTON BROOK J [US]) 2. April 1991 (1991-04-02) * das ganze Dokument *	2,3	
A	US 4 186 759 A (RODRIGUES JOHN J [US] ET AL) 5. Februar 1980 (1980-02-05) * das ganze Dokument *	2,3	
	-/-		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2014	Prüfer Campbell, Paul
	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)			

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 4192

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch
A	US 6 062 606 A (CARPINI JOSEPH DELLI [US] ET AL) 16. Mai 2000 (2000-05-16) * das ganze Dokument *	2,3 -----
		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2014
		Prüfer Campbell, Paul
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)		

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

EP 11 17 4192

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.

10-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1872752	A1	02-01-2008	CN	101095633 A	02-01-2008	
			EP	1872752 A1	02-01-2008	
			JP	4238257 B2	18-03-2009	
			JP	2008005975 A	17-01-2008	
			US	2008004576 A1	03-01-2008	
<hr/>						
EP 1106254	A2	13-06-2001	DE	19959666 A1	21-06-2001	
			EP	1106254 A2	13-06-2001	
<hr/>						
FR 2940145	A1	25-06-2010	CN	101758843 A	30-06-2010	
			EP	2208534 A1	21-07-2010	
			ES	2463740 T3	29-05-2014	
			FR	2940145 A1	25-06-2010	
			JP	5342989 B2	13-11-2013	
			JP	2010148872 A	08-07-2010	
			SG	162672 A1	29-07-2010	
			US	2010206785 A1	19-08-2010	
<hr/>						
US 5400376	A	21-03-1995		KEINE		
<hr/>						
DE 102008011161	B3	04-06-2009	AT	485116 T	15-11-2010	
			DE	102008011161 B3	04-06-2009	
			EP	2095888 A1	02-09-2009	
<hr/>						
EP 2177809	A1	21-04-2010		KEINE		
<hr/>						
US 5004013	A	02-04-1991		KEINE		
<hr/>						
US 4186759	A	05-02-1980		KEINE		
<hr/>						
US 6062606	A	16-05-2000		KEINE		
<hr/>						

EPO FORM P0461

50  
55  
Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82