

(19)



(11)

EP 2 407 398 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(21) Anmeldenummer: **11174192.2**

(22) Anmeldetag: **15.07.2011**

(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)

(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 Gefahrstoffe, 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.

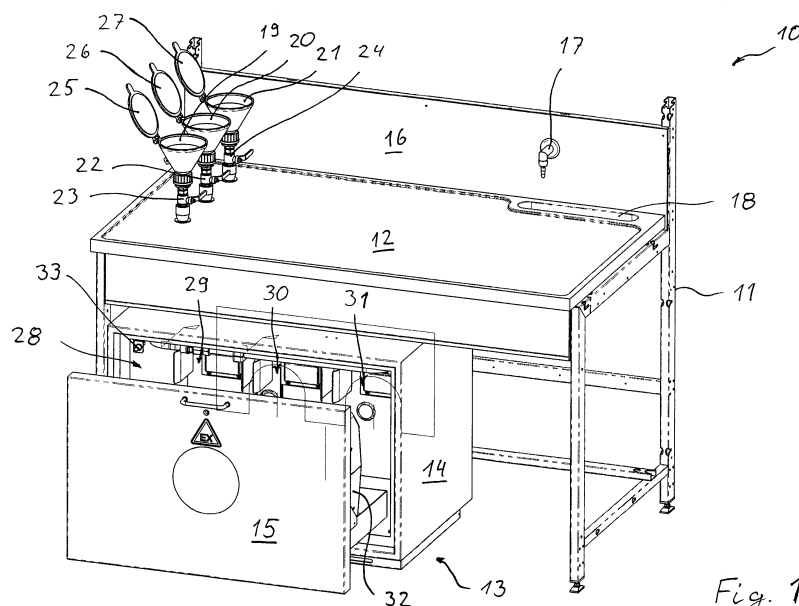


Fig. 1

EP 2 407 398 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 4192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 F16L37/40 B01L1/00
Y	* Absätze [0001] - [0002]; Abbildungen 1, 3 * * Absätze [0012] - [0022] *	1,5-7, 9-11,13, 14	
Y	FR 2 940 145 A1 (MILLIPORE CORP [US]) 25. Juni 2010 (2010-06-25) * Seite 20, Zeilen 28-29 *	1,5-7, 9-11,13, 14	
A	US 5 400 376 A (TRUDEAU CHRISTIAN L [US]) 21. März 1995 (1995-03-21) * Spalte 1, Zeilen 11-12 *	8	
A	DE 10 2008 011161 B3 (WESEMANN GMBH & CO KG [DE]) 4. Juni 2009 (2009-06-04) * Absatz [0044]; Abbildung 1 *	1,15	
A	EP 2 177 809 A1 (CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]) 21. April 2010 (2010-04-21) * das ganze Dokument *	2-4	
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 (RODRIQUES JOHN J [US] ET AL) 5. Februar 1980 (1980-02-05) * das ganze Dokument *	2,3	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. Juni 2014	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 4192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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)
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 03.82 (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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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
EP 1106254 A2	13-06-2001	DE 19959666 A1	21-06-2001
		EP 1106254 A2	13-06-2001
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
US 5400376 A	21-03-1995	KEINE	
DE 102008011161 B3	04-06-2009	AT 485116 T	15-11-2010
		DE 102008011161 B3	04-06-2009
		EP 2095888 A1	02-09-2009
EP 2177809 A1	21-04-2010	KEINE	
US 5004013 A	02-04-1991	KEINE	
US 4186759 A	05-02-1980	KEINE	
US 6062606 A	16-05-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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