



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.10.2013 Patentblatt 2013/44**

(51) Int Cl.:  
**F23G 7/06** (2006.01) **F23G 5/40** (2006.01)  
**B08B 9/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.2010 Patentblatt 2010/42**

(21) Anmeldenummer: **10152806.5**

(22) Anmeldetag: **05.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**

(72) Erfinder: **Sievers, Béatrice**  
**85104, Pförring (DE)**

(30) Priorität: **17.04.2009 DE 102009002455**  
**17.04.2009 DE 202009016441 U**

(74) Vertreter: **Schlieff, Thomas P.**  
**Patentanwälte**  
**Canzler & Bergmeier**  
**Friedrich-Ebert-Straße 84**  
**85055 Ingolstadt (DE)**

(71) Anmelder: **Endegs GmbH**  
**85055 Ingolstadt (DE)**

(54) **Verfahren und System zur Entfernung von Flüssigkeiten und/oder Gasen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Entfernung von Flüssigkeiten und/oder Gasen aus einer Einrichtung (1) zum Lagern und/oder Transportieren von Feststoffen, Flüssigkeiten und/oder Gasen. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Einrichtung (1), ein mobiler Pump-/Saugwagen (4) und eine davon getrennt aufgestellte mobile Verbrennungsanlage (7) mittels Leitungen (8a, 8b, 8c, 8d) miteinander verbunden werden, dass anschließend Flüssigkeit und/oder Gas aus der Einrichtung (1) mit Hilfe einer Pump-/Saugvorrichtung (3) des Pump-/Saugwagens (4) in einen Zwischenspeicher des Pump-/Saugwagens (4) überführt und anschließend

der mobilen Verbrennungsanlage (7) zugeführt wird. Das erfindungsgemäße System zur Durchführen dieses Verfahrens ist **dadurch gekennzeichnet, dass** das System einen Pump-/Saugwagen (4), der eine mobile Pump-/Saugvorrichtung (3) beinhaltet, und eine davon getrennt aufgestellte mobile Verbrennungsanlage (7) umfasst, wobei der Pump-/Saugwagen (4) einen Zwischenspeicher beinhaltet, der mit der Verbrennungsanlage (7) und/oder der Pump-/Saugvorrichtung (3) verbunden ist, und wobei die Einrichtung (1), die mobile Pump-/Saugvorrichtung (3) und die Verbrennungsanlage (7) mit Hilfe von Leitungen (8a, 8b, 8c, 8d) miteinander verbunden sind.

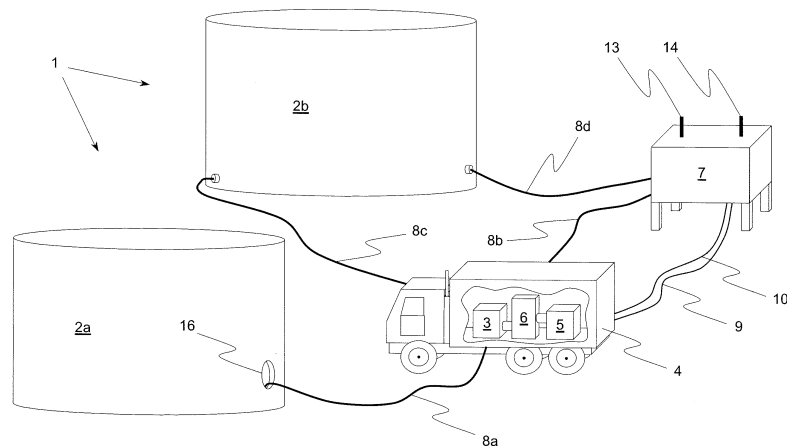


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 2806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 176 275 B1 (HILL BOB J [US]) 23. Januar 2001 (2001-01-23) * Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildungen 1-3 *	1-4,6-15	INV. F23G7/06 F23G5/40 B08B9/08
Y	DE 17 82 549 A1 (ENDRESS AG AUTOGEN) 23. September 1971 (1971-09-23) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 6, Zeile end; Abbildungen 1, 2 *	1-4,6-15	
A,D	EP 1 870 638 A1 (INTHERMA HOLDING GMBH & CO KG [DE]) 26. Dezember 2007 (2007-12-26) * Absatz [0009] - Absatz [0014]; Anspruch 2 *	1,10,13	
A	US 3 817 687 A (CAVALLERO L ET AL) 18. Juni 1974 (1974-06-18) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 27 * * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 48; Abbildung 1 *	1,2,10,11	
A	US 5 377 723 A (HILLIARD JR HENRY T [US] ET AL) 3. Januar 1995 (1995-01-03) * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 24 * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 26; Abbildungen 1-3 *	1,3,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B08B F23G
A,D	DE 20 2004 006411 U1 (INTHERMA HOLDING GMBH & CO KG) 29. Juli 2004 (2004-07-29) * Absatz [0018] - Absätze [0021], [0026]; Abbildung 1 *	1,11,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2013	Prüfer Harder, Sebastian
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 Patendokument, 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 2806

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.

24-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6176275 B1	23-01-2001	KEINE	
DE 1782549 A1	23-09-1971	CH 486370 A DE 1782549 A1	28-02-1970 23-09-1971
EP 1870638 A1	26-12-2007	AT 427456 T EP 1870638 A1	15-04-2009 26-12-2007
US 3817687 A	18-06-1974	CA 997265 A1 DE 2420547 A1 JP S5034602 A JP S5343750 B2 NL 7404452 A US 3817687 A	21-09-1976 06-02-1975 03-04-1975 22-11-1978 21-01-1975 18-06-1974
US 5377723 A	03-01-1995	US 5377723 A US 5476126 A US 5513680 A	03-01-1995 19-12-1995 07-05-1996
DE 202004006411 U1	29-07-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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