

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 672 220 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(51) Int Cl.:  
**F04D 13/08** (2006.01)      **B67D 5/50** (2006.01)  
**B67D 5/37** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(21) Anmeldenummer: 05026341.7

(22) Anmeldetag: 02.12.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: 15.12.2004 DE 202004019338 U

(71) Anmelder: **Flux-Geräte GmbH  
75433 Maulbronn (DE)**

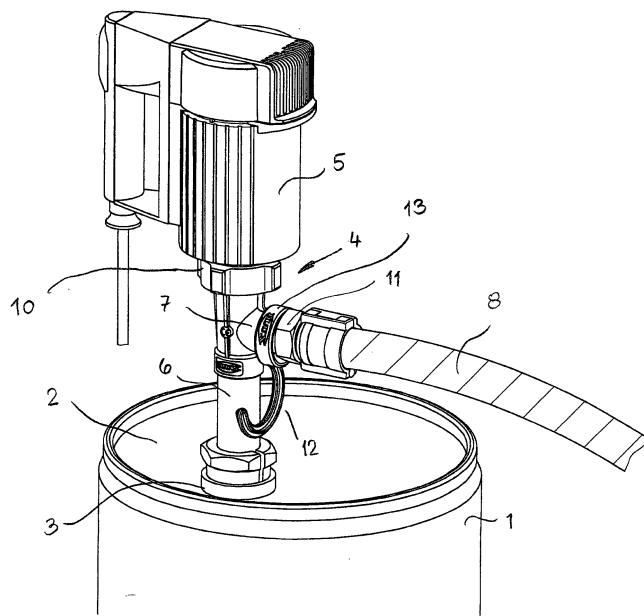
(72) Erfinder:  
• Krüger, Horst  
75056 Sulzfeld (DE)  
• Pawlischta, Rüdiger  
75236 Kämpfelbach (DE)

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina  
Patentanwälte  
Jackisch-Kohl & Kohl  
Stuttgarter Strasse 115  
70469 Stuttgart (DE)**

### (54) Behälterpumpe

(57) Die Behälterpumpe (4) hat ein Pumpenrohr (6), das eine Pumpenwelle umgibt. Das Pumpenrohr (6) ist mit einem Anschlußstutzen versehen, an den ein eine Zapfpistole aufweisender Schlauch (8) angeschlossen ist. Um die Behälterpumpe (4) so auszubilden, daß der Schlauch (8) und/oder die Zapfpistole einfach in einer Aufbewahrungslage gehalten werden können, ist die Behälterpumpe (4) mit einem Einhängeteil (12) versehen,

das um seine Achse drehbar gelagert ist. Das zum Ein- bzw. Aufhängen der Zapfpistole und/oder des Schlauches vorgesehene Einhängeteil (12) läßt sich einfach an der Behälterpumpe (4) montieren. Da das Einhängeteil (12) um seine Achse drehbar ist, kann es in eine solche Lage eingestellt werden, bei der eine Verletzungsgefahr vermieden wird. Die Behälterpumpe (4) ist zum Pumpen von Medium aus einem Behälter vorgesehen.



EP 1 672 220 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 113 039 A (RIFFLÉ BRANNON ERIC [US]) 5. September 2000 (2000-09-05)	1,3,6,7	INV. F04D13/08
X	* Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeile 44 - Zeile 59; Abbildungen 4,6 * * Spalte 6, Zeile 59 - Spalte 7, Zeile 7; Abbildung 10 *	13,17, 19,20	B67D5/50 B67D5/37
X	----- DE 12 50 176 B (GRUNDSTÜCKSVERWALTUNGSGES. MÜLLER & CO.) 14. November 1967 (1967-11-14)	1,3,4,6, 7	
X	* Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 34; Abbildungen 1,2 *	13,14, 18,19	
A	----- EP 0 282 956 A (LUTZ FA KARL [DE] LUTZ PUMPEN GMBH & CO KG [DE]) 21. September 1988 (1988-09-21) * Spalte 7, Zeile 23 - Spalte 8, Zeile 51; Abbildungen 1,2 *	1	
X	----- US 3 113 599 A (TROTTER GERALD F) 10. Dezember 1963 (1963-12-10) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 72; Abbildungen 1,2 *	13-15,19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	----- US 1 774 775 A (WEITZ JR JOHN A) 2. September 1930 (1930-09-02)	13,14, 17-19	B67D B23K F21L F21V
A	* Seite 1, Zeile 34 - Zeile 86; Abbildungen 1,2 *	15	A62C F04D
X	----- US 2 826 206 A (SLATER LEONARD N) 11. März 1958 (1958-03-11)	13,15-19	
A	* Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 35; Abbildungen 2,3 *	14	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abgeschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		9. Juli 2008	Di Giorgio, F
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			

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

EP 05 02 6341

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.

09-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6113039	A	05-09-2000	KEINE		
DE 1250176	B		KEINE		
EP 0282956	A	21-09-1988	DE 3718325 A1 ES 2022940 T5 JP 1015500 A US 4909704 A	13-10-1988 16-12-1991 19-01-1989 20-03-1990	
US 3113599	A	10-12-1963	KEINE		
US 1774775	A	02-09-1930	KEINE		
US 2826206	A	11-03-1958	KEINE		