



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(51) Int Cl.:
B67D 7/00 (2010.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(21) Anmeldenummer: **09009654.6**

(22) Anmeldetag: **25.07.2009**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Heinz, Thomas**
74374 Zaberfeld (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Ruppmannstraße 27
70565 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **17.09.2008 DE 102008047759**

(71) Anmelder: **AFRISO Euro-Index GmbH für**
Sicherungsarmaturen und
Füllstandsmessung
74363 Güglingen (DE)

(54) **Tankarmaturenvorrichtung für Flüssigkeitsbehälter einer Behälterbatterie**

(57) Bei einer Tankarmaturenvorrichtung (1) für mindestens einen Flüssigkeitsbehälter (2a), insbesondere für mehrere Flüssigkeitsbehälter (2a-2d) einer Behälterbatterie (2), umfasst eine Tankarmatur (3) für den einen, ersten Behälter (2a):

- einen zum Anschließen an den ersten Behälter (2a) vorgesehenen Anschlussstutzen (5), durch den hindurch eine Befüllungsleitung (6), eine Entnahmeleitung (7), eine Belüftungsleitung (8) und elektrische Leitungen (9) in den ersten Behälter (2a) geführt sind,
- einen Füllanschluss (10), mit dem die Befüllungsleitung (6) des ersten Behälters (2a) verbunden ist,
- einen Entnahmeanschluss (12), mit dem die Entnahmeleitung (7) des ersten Behälters (2a) verbunden ist, und
- eine Belüftungsöffnung (14), mit dem die Belüftungsleitung (8) des ersten Behälters (2a) verbunden ist.

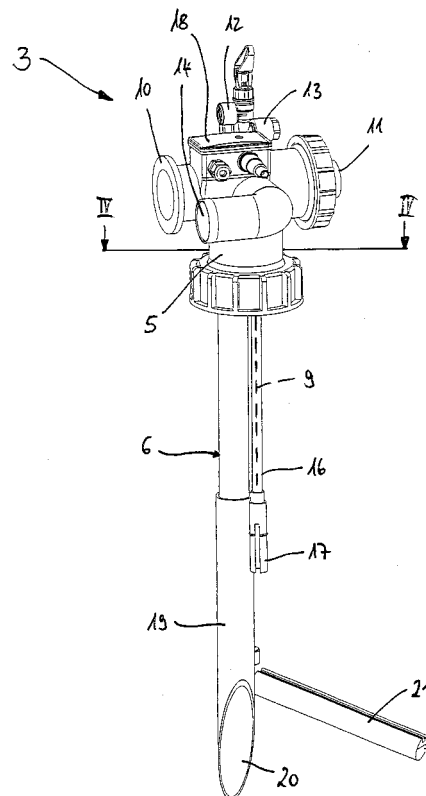


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 9654

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 43 43 081 C1 (SCHUETZ WERKE GMBH CO KG [DE]) 17. November 1994 (1994-11-17) * Spalte 2, Zeilen 20-65; Abbildung 1 *	1	INV. B67D7/00
A	EP 0 931 761 A1 (SCHWELMER EISENWERK VETRIEBS U [DE] SCHWELM ANLAGEN SERVICE GMBH [DE]) 28. Juli 1999 (1999-07-28) * Absatz [0019]; Abbildungen *	1	
A	US 2003/010387 A1 (RAUWORTH BARRY L [US] ET AL) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * Absätze [0026], [0029] - [0031]; Abbildungen *	1	
A	US 5 203 384 A (HANSEN ROBERT E [US]) 20. April 1993 (1993-04-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B67D F16L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		30. November 2011	Müller, Claus
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 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 9654

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.

30-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4343081	C1	17-11-1994	KEINE
EP 0931761	A1	28-07-1999	AT 204247 T 15-09-2001 DE 19802926 A1 29-07-1999 EP 0931761 A1 28-07-1999
US 2003010387	A1	16-01-2003	KEINE
US 5203384	A	20-04-1993	KEINE

EPO FORM P0461

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