



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2010 Patentblatt 2010/34

(51) Int Cl.:
F16K 27/02^(2006.01) F16K 24/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08153888.6**

(22) Anmeldetag: **01.04.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Litterst,, Herr Werner-Alfons**
77654 Offenburg (DE)

(72) Erfinder: **Litterst,, Herr Werner-Alfons**
77654 Offenburg (DE)

(30) Priorität: **21.04.2007 DE 102007019204**

(74) Vertreter: **Wolf, Eckhard et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(54) **Ventilanordnung für Behälter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ventilanordnung für Behälter zur Herstellung, Behandlung und/oder Aufbewahrung von Flüssigkeiten, insbesondere von Weinen, mit einem an einem höchsten Punkt eines Behälters an-

schließbaren Rohrsystem (10, 12, 14) und einem Überdruckventil (18) mit einem Öffnungsdruck von weniger als 1 bar, das über das Rohrsystem mit dem Behälterinnenraum kommuniziert.

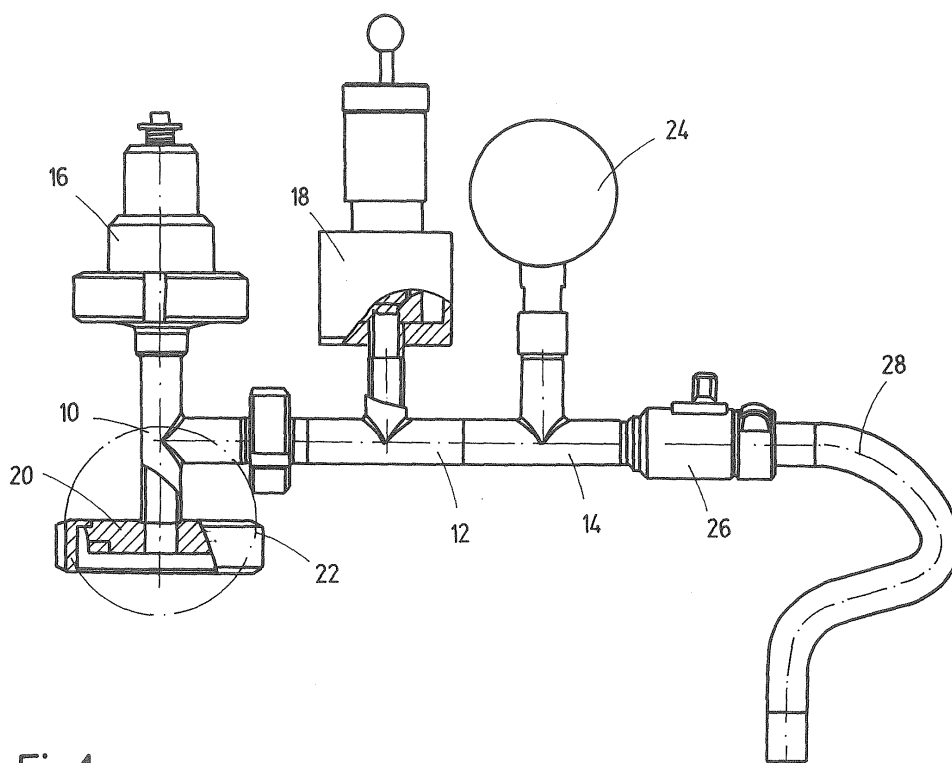


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 3888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 735 054 A (ALBERT ERNEST JURIS; RAYMOND MORRISON YOUNG; EUGENE ELLISON JURIS; PETER) 10. August 1955 (1955-08-10) * Seite 4, Zeile 53 - Zeile 57 * * Abbildung 6 *	1-9	INV. F16K27/02 F16K24/04
X	US 2004/112437 A1 (HERNANDEZ MICHEL [FR] ET AL) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Abbildungen 3,4 *	1-9	
A	US 5 048 560 A (JANNOTTA LOUIS J [US] ET AL) 17. September 1991 (1991-09-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1-9	
A	US 5 623 958 A (BUMPERS NORMAN R [US]) 29. April 1997 (1997-04-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-18 *	1-9	
A	US 4 266 568 A (KUYKENDALL JOHN R) 12. Mai 1981 (1981-05-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	FR 772 603 A (ALGERIENNE DES APP GASQUET SOC) 2. November 1934 (1934-11-02) * Abbildungen 1-5 *	1-9	F16K C12G C12H C12L B67D
A	FR 339 454 A (ARTHUR ROUSSEAU) 10. Juni 1904 (1904-06-10) * Abbildung 1 *	1-9	
A	EP 0 530 820 A2 (RIEGER BEHAELTERBAU GMBH [DE]) 10. März 1993 (1993-03-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2010	Prüfer Bilo, Eric
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 3888

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.

29-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 735054 A	10-08-1955	KEINE	
US 2004112437 A1	17-06-2004	AT 371828 T	15-09-2007
		DE 60222090 T2	21-05-2008
		EP 1354158 A1	22-10-2003
		FR 2819874 A1	26-07-2002
		WO 02059512 A1	01-08-2002
		JP 4196171 B2	17-12-2008
		JP 2004522077 T	22-07-2004
		MX PA03006657 A	24-10-2003
		TW 509771 B	11-11-2002
US 5048560 A	17-09-1991	KEINE	
US 5623958 A	29-04-1997	KEINE	
US 4266568 A	12-05-1981	AU 511957 B3	11-09-1980
		CA 1138300 A1	28-12-1982
FR 772603 A	02-11-1934	KEINE	
FR 339454 A		KEINE	
EP 0530820 A2	10-03-1993	DE 4129174 A1	04-03-1993

EPO FORM P0461

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