



(11) EP 1 983 240 A3

(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

(30) Priorität: 21.04.2007 DE 102007019204

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

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

(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.

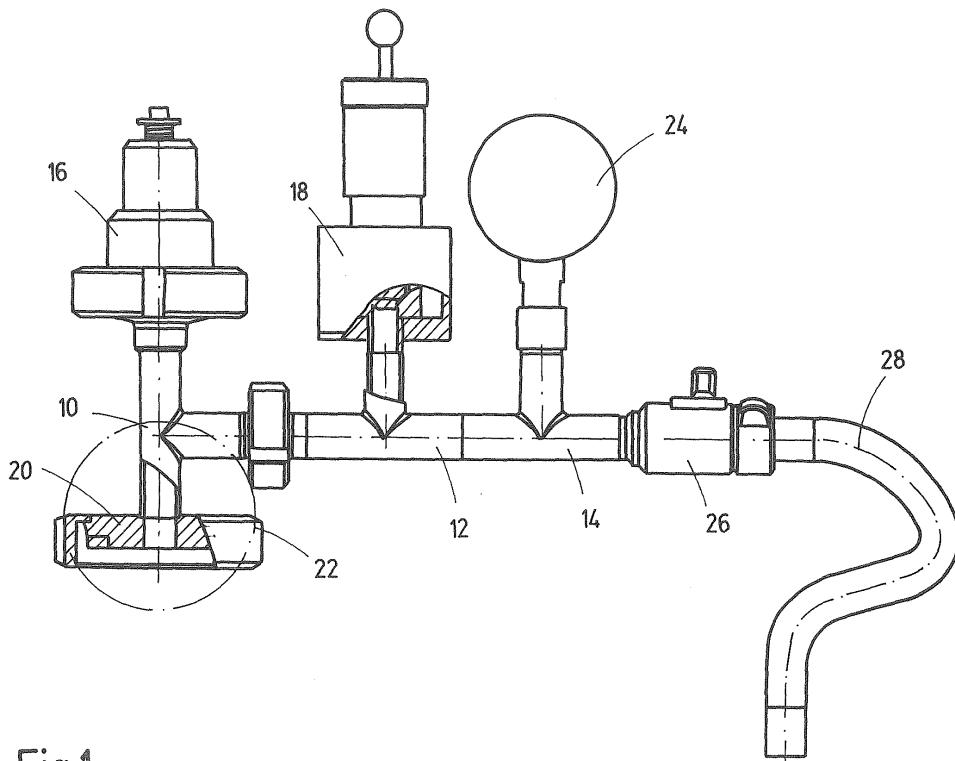


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 3888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	GB 735 054 A (ALBERT ERNEST JURS; RAYMOND MORRISON YOUNG; EUGENE ELLISON JURS; 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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	29. Juni 2010	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 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 DE 60222090 T2 EP 1354158 A1 FR 2819874 A1 WO 02059512 A1 JP 4196171 B2 JP 2004522077 T MX PA03006657 A TW 509771 B		15-09-2007 21-05-2008 22-10-2003 26-07-2002 01-08-2002 17-12-2008 22-07-2004 24-10-2003 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 CA 1138300 A1		11-09-1980 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