

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 501 226 A3 2009-11-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 2007/2005**

(22) Anmeldetag: **15.12.2005**

(43) Veröffentlicht am: **15.11.2009**

(51) Int. Cl.⁸: **B67D 1/14** (2006.01),
B67D 1/00 (2006.01),
B67D 3/00 (2006.01),
B67D 5/37 (2006.01),
B67D 1/08 (2006.01)

(30) Priorität:

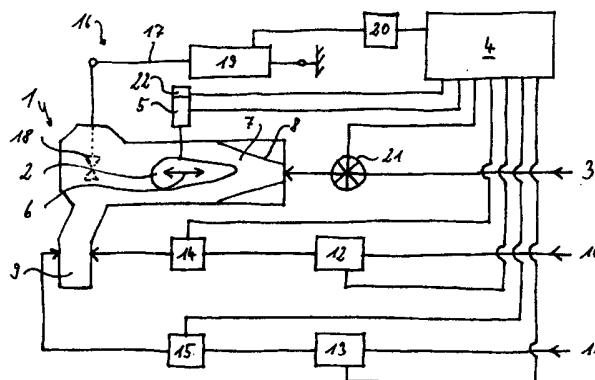
22.12.2004 DE 102004063123
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

GRUBER GÜNTHER
A-6230 REITH I.A. (AT)

(54) KOMPENSATORHAHN, VERFAHREN ZUM ZAPFEN VON GETRÄNKEN UND VERWENDUNG EINES KOMPENSATORHAHNES

(57) Ein Kompensatorhahn (1) mit einem primären Zufluss (3), einer Steuerung (4) und einem Abfluss (9) wird mit einem sekundären Zufluss (10,11) versehen und die Steuerung des Kompensators (2) wird dazu verwendet, entsprechend dem Volumenstrom zumindest eines Zu- oder Abflusses (3,10,11,19) zu steuern.



AT 501 226 A3 2009-11-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B67D 1/14 (2006.01); B67D 1/00 (2006.01); B67D 3/00 (2006.01); B67D 5/37 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B67D 1/14B6A2 , B67D 1/00H2B , B67D 1/00H8B2 , B67D 1/14B2D , B67D 3/00D2 , B67D 5/37C		
Recherchierte Prüfsubstanz (Klassifikation): B67D, B01F		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, ci txtde, ci txte		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 15. Dezember 2005 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.		
Kategorie ⁷⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 3 411 540 A (Ianelli) 19. November 1968 (19.11.1968) <i>Fig. 3, 4, Spalten 1 - 3</i>	13 - 15
Y	<i>Fig. 3, 4, Spalten 1 - 3</i> --	1 - 12
X	US 4 474 214 A (Ianelli) 2. Oktober 1984 (02.10.1984) <i>Fig. 4, 5, Spalten 2 - 5</i> --	13 - 15
Y	DE 198 47 465 A1 (Gruber) 27. April 2000 (27.04.2000) <i>Fig. 1, 2, Spalte 3</i> --	1 - 12
X	US 3 359 996 A (Cornelius) 26. Dezember 1967 (26.12.1967) <i>Fig. 1, Spalten 1 - 3</i>	15
A	<i>Fig. 1, Spalten 1 - 3</i> --	1 - 12
X	US 3 231 140 A (Fred Mills Corp.) 25. Jänner 1966 (25.01.1966) <i>Fig. 3, Spalten 2 - 3</i> --	15
A	DE 199 36 645 A1 (Schneller) 6. April 2000 (06.04.2000) <i>Fig. 1, Spalten 3 - 4</i>	1 - 12
Datum der Beendigung der Recherche: 14. Februar 2007		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): Dipl.-Ing. STEINZ-KRISMANIC
⁷⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		