



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.06.2011 Patentblatt 2011/23

(51) Int Cl.:
E06B 3/677 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08011039.8**

(22) Anmeldetag: **18.06.2008**

(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: **SOLAN GmbH**
09221 Neukirchen (DE)

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Findeisen Hübner Neumann**
Pornitzstraße 1
09112 Chemnitz (DE)

(30) Priorität: **22.06.2007 DE 102007028911**

(54) **Vorrichtung zum Druckausgleich für ein Gasvolumen beinhaltende Isolierglaseinheiten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Druckausgleich für ein Gasvolumen beinhaltende Isolierglaseinheiten (11), die im Wesentlichen aus mindestens zwei flächigen Glaselementen (1) und einem Abstandhalter (2) bestehen und den Einflüssen von variierenden Parametern, wie Temperatur, Druck, Sonneneinstrahlung und Höhenlage, in ihrer Umgebung unterliegen.

Während es Aufgabe der Erfindung ist, eine Vorrichtung zu vorschlagen, die es zur Vermeidung eines sich im Scheibenzwischenraum (9) aufbauenden Über- oder Unterdruckes gewährleistet, einen kontinuierlichen Druck- und Gasaustausch zwischen Scheibenzwischenraum (9) und Atmosphäre zu realisieren und dabei dennoch Feuchtigkeit vom Scheibenzwischenraum (9) fernzuhalten bzw. aus diesem abzutransportieren, wird diese bei einer gattungsgemäßen Druckausgleichsvorrichtung dadurch gelöst, dass mindestens ein mit einer semipermeablen Membran (6) ausgestattetes Druckausgleichsventil (10), eine Verbindung zwischen Scheibenzwischenraum (9) und Atmosphäre herstellend, im Abstandhalter (2) und/oder den Glaselementen (1) angeordnet ist.

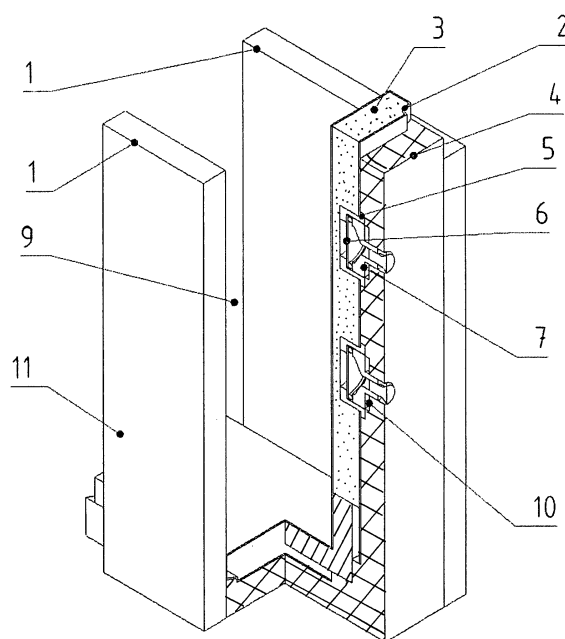


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 1039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 671 128 A1 (RDV SARL [FR]) 3. Juli 1992 (1992-07-03)	1-3,5,6	INV. E06B3/677
Y	* Zusammenfassung * * Seite 9, Zeile 20 - Seite 11, Zeile 26 * * Seite 13, Zeile 13 - Zeile 21; Abbildungen 1-4,7 *	4	
Y	----- WO 02/42593 A1 (CARDINAL IG CO [US]; ZURN BENJAMIN J [US]) 30. Mai 2002 (2002-05-30)	4	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 4,5; Verbindung 62 *	2	
A,D	----- DE 10 2005 002285 A1 (ZISSER FREDY [DE]) 27. Juli 2006 (2006-07-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2; Verbindungen 12,17 * -----	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 2011	Prüfer Koulo, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 1039

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.

04-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2671128 A1	03-07-1992	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 0242593 A1	30-05-2002	AU 2563102 A	03-06-2002
		JP 2002193643 A	10-07-2002
		US 6553728 B1	29-04-2003
-----	-----	-----	-----
DE 102005002285 A1	27-07-2006	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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