



(11) EP 2 146 040 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.10.2010 Patentblatt 2010/41**

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/663 (2006.01)**      **E06B 3/677 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.01.2010 Patentblatt 2010/03**

(21) Anmeldenummer: **09162912.1**

(22) Anmeldetag: **17.06.2009**

(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 TR**

- **Kassnel-Henneberg, Bruno**  
86420, Diedorf/Anhausen (DE)
- **Rohrer, Emil**  
86343, Königsbrunn (DE)

(30) Priorität: **15.07.2008 DE 102008033249**

(74) Vertreter: **Trinks, Ole et al**  
**Meissner, Bolte & Partner GbR**  
**Depotstrasse 5 1/2**  
**86199 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder:

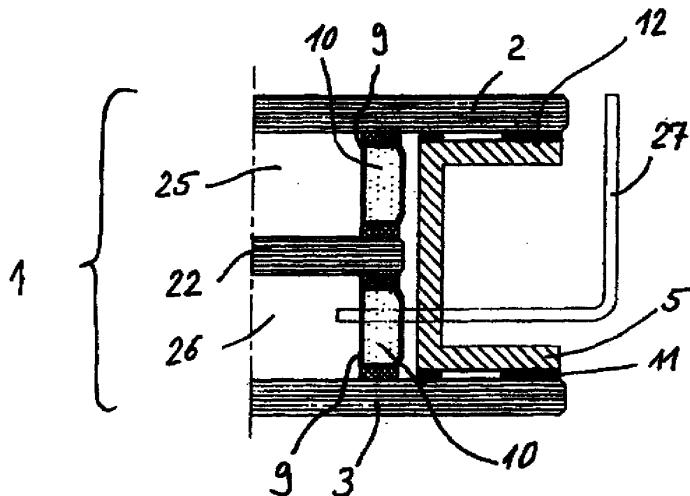
- **Seele, Gerhard**  
86356, Neusäß (DE)

### (54) Isolierglasscheibe

(57) Die Erfindung betrifft eine Isolierglasscheibe (1), bestehend aus zwei Außenscheiben (2, 3), mindestens einer Einzelscheibe oder Folie (22), welche zwischen den zwei Außenscheiben (2, 3) angeordnet ist, und einem Randverbund (4), welcher ein Abstandsprofil (5) aufweist. Mit dem Ziel, eine Relativverschiebung der beiden Außenscheiben (2, 3) unter Belastung zu reduzieren,

wird ernungsgemäß vorgeschlagen, dass das Abstandsprofil (5) zwei gegenüberliegende Kontaktflächen (12) aufweist, welche mit den Außenscheiben (2, 3) über eine Klebeschicht (11) schubfest verbunden sind und mindestens einer der beiden zwischen der Einzelscheibe oder Folie (22) und den zwei Außenscheiben (2, 3) gebildeten Scheibenzwischenräume (25, 26) einen Druckausgleich aufweist.

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 2912

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 4 149 348 A (PYZEWSKI STANLEY J) 17. April 1979 (1979-04-17)	1,2, 7-12,15	INV. E06B3/663
Y	* Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 58; Abbildungen 1,2,5 *	3-6	E06B3/677
Y	DE 27 30 119 A1 (ZIMMERMANN WALTER DIPL ING) 1. Februar 1979 (1979-02-01) * das ganze Dokument *	3-6	
A	US 4 994 309 A (REICHERT GERHARD [CA] ET AL) 19. Februar 1991 (1991-02-19) * Abbildung 4 *	1,2,13	
A	DE 12 65 385 B (LIBBEY OWENS FORD GLASS CO) 4. April 1968 (1968-04-04) * das ganze Dokument *	1,3-6	
A	US 2001/001357 A1 (REICHERT GERHARD [US]) 24. Mai 2001 (2001-05-24) * Abbildung 12 *	7	
A	DE 20 2006 000835 U1 (SEELE GMBH & CO KG [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Absatz [0001] *	8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. September 2010	Prüfer Hellberg, Jan
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 09 16 2912

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.

07-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4149348	A	17-04-1979	CA	1091098 A1		09-12-1980
DE 2730119	A1	01-02-1979		KEINE		
US 4994309	A	19-02-1991		KEINE		
DE 1265385	B	04-04-1968		KEINE		
US 2001001357	A1	24-05-2001	CA	2279479 A1	31-01-2000	
			US	6266940 B1		31-07-2001
DE 202006000835	U1	06-04-2006		KEINE		