



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.12.2008 Patentblatt 2008/52**

(51) Int Cl.:  
**E06B 7/00 (2006.01) E05F 15/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.01.2007 Patentblatt 2007/04**

(21) Anmeldenummer: **06014979.6**

(22) Anmeldetag: **19.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Krampl, Franz**  
**9220 Velder/Wörthersee (AT)**  
• **Cesnik, Gerhard**  
**9020 Klagenfurt (AT)**

(30) Priorität: **19.07.2005 DE 102005034224**

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**  
**Patentanwalt**  
**Postfach 31 60**  
**88113 Lindau (DE)**

(71) Anmelder: **ISOLAR Isolierglaserzeugung GmbH**  
**9020 Klagenfurt (AT)**

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Türelementes mit Lichteffect und Türelement zur Ausübung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Glaselement einer Türanordnung mit zumindest einem Lichtelement im Rahmen, wobei das Lichtelement beim Schließvorgang einen visuell deutlich wahrnehmbaren Lichteffect erzeugt und der Lichteffect durch LED Bausteine, insbesondere durch R-G-B LED Bausteine oder durch Laser-Dioden Bausteine oder durch EL-Streifen Bausteine erzeugt wird und insbesondere dreifärbig R-G-B ist und im geschlossenen Zustand im Wellenlängenbereich blau

(B) und in der Öffnungsphase im Wellenlängenbereich grün (G) und in der Schließphase im Wellenlängenbereich rot (R) wahrgenommen wird und dynamisch pulsierend gesteuert werden kann und insbesondere die Pulsfrequenz und/oder Intensität beim Öffnungsvorgang und beim Schließvorgang geändert oder durch Musik moduliert werden kann oder durch Laser Bausteine erzeugt wird und das Laser-Licht bewegt wird und in Rahmenelementen und/oder im Glaselement reflektiert oder gestreut beziehungsweise gebrochen wird.

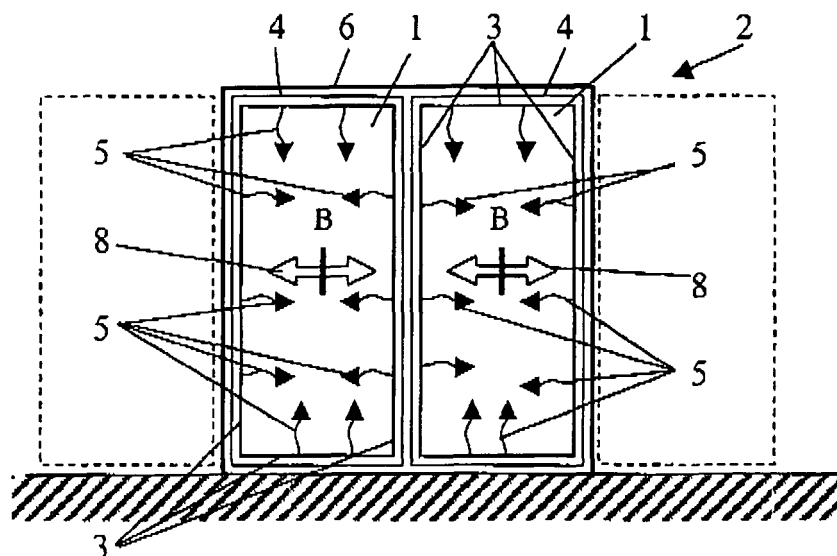


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 4979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 03/019076 A (GNAN KARL-HEINZ [DE]) 6. März 2003 (2003-03-06) * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 15 * * Seite 4, Zeile 30 - Zeile 31 * -----	1,4-6, 11,15,16	INV. E06B7/00 E05F15/00
Y	GB 282 033 A (HAROLD GEORGE MOSS) 23. August 1928 (1928-08-23)  * Seite 3, Zeile 58 - Zeile 72; Anspruch 12 * -----	1,4-6, 11,12, 15,16	
Y	US 4 533 905 A (LEIVENZON SIMON [AU] ET AL) 6. August 1985 (1985-08-06) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 14 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 23 * * Spalte 5, Zeile 46 - Zeile 49 * -----	4,11,12	
A	WO 2004/092521 A (DORMA GMBH & CO KG [DE]; GINZEL LOTHAR [DE]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E06B F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. November 2008	Prüfer Knerr, Gerhard
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 4979

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
WO 03019076	A	06-03-2003	KEINE			
-----						
GB 282033	A	23-08-1928	KEINE			
-----						
US 4533905	A	06-08-1985	WO	8204094	A1	25-11-1982
			DE	3275305	D1	05-03-1987
			EP	0079340	A1	25-05-1983
			NZ	200651	A	24-01-1986
-----						
WO 2004092521	A	28-10-2004	AU	2004231046	A1	28-10-2004
			CN	1701159	A	23-11-2005
			DE	10318160	A1	11-11-2004
			EP	1633951	A1	15-03-2006
			US	2005235570	A1	27-10-2005
-----						

EPO FORM P0461

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