



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 361 331 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **E06B 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(21) Anmeldenummer: **03009494.0**

(22) Anmeldetag: **28.04.2003**

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

(72) Erfinder: **Sälzer, Heinrich**
35037 Marburg (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.**
Bauer & Bauer,
Patentanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

(30) Priorität: **08.05.2002 DE 10220832**

(71) Anmelder: **Sälzer Sicherheitstechnik GmbH**
35037 Marburg (DE)

(54) **Gebäudeabschluss in sprengwirkungshemmender Ausführung**

(57) Mit einem sprengwirkungshemmend ausgeführten Gebäudeabschluß (10), der eine Füllung (3), sowie diese im wesentlichen ringsum umfassende Rahmenelemente (1, 2) aufweist, ist eine Öffnung in einem Gebäude verschließbar. An mindestens zwei einander gegenüberliegenden Seiten des Gebäudeabschlusses (10) ist jeweils zwischen den Rahmenelementen (1,2) und Widerlageflächen, die jeweils mit einer die Öffnung begrenzenden Laibung (L) kraftschlüssig verbunden sind, jeweils mindestens ein Dämpfungselement (7) angeordnet, das im Falle einer senkrecht zu der durch die Füllung (3) definierten Ebene auf den Gebäudeabschluß (10) einwirkenden Kraft unter Verformung eine Dämpfungswirkung entfaltet. Dabei sind die Widerlagerflächen innerhalb der Laibung (L) angeordnet und senkrecht zu dieser ausgerichtet. Um eine Standfestigkeit auch bei hohen Druckbelastungen zu erreichen und des weiteren eine sowohl hinsichtlich des Bauaufwandes als auch der Montage einfache Konstruktion zu erhalten wird vorgeschlagen, daß mindestens ein Dämpfungselement auf jeder der gegenüberliegenden Seiten zwischen einander zugewandten Widerlagerflächen, die bei entgegengesetzten Richtungen der auf den Gebäudeabschluß (10) einwirkenden Kraft wirksam sind, angeordnet ist.

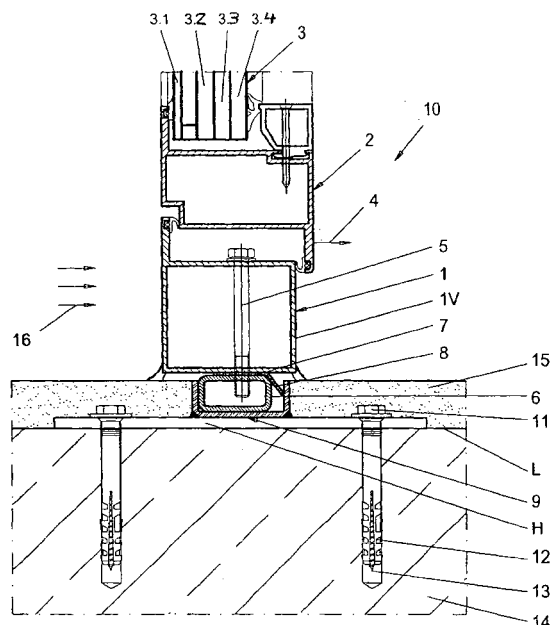


Fig. 2

EP 1 361 331 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 11 21 793 B (HEINR FUERST SOEHNE) 11. Januar 1962 (1962-01-11) * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 9 * * Abbildung 1 * ---	1, 4	E06B5/12
X	WO 97 29268 A (HEIERLI & CO PATENTVERWERTUNGS ; HEIERLI WERNER (CH)) 14. August 1997 (1997-08-14) * Zusammenfassung * * Abbildungen 4, 8, 12 * * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 26 * * Seite 6, Zeile 4 - Zeile 9 * * Seite 6, Zeile 29 - Zeile 30 * * Seite 8, Zeile 15 - Zeile 27 * * Seite 14, letzter Absatz - Seite 15, Zeile 5 * ---	1, 2, 4-6, 9	
A	US 2001/005962 A1 (EMEK MORDECHAY) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Abbildung 7 * ---	4	
A	US 4 625 659 A (SAELZER HEINRICH) 2. Dezember 1986 (1986-12-02) * Abbildung 1 * ---	5	
A	DE 200 03 819 U (SFS IND HOLDING AG HEERBRUGG) 12. Juli 2001 (2001-07-12) * Abbildung 3 * -----	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2003	Prüfer Verdonck, B
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 9494

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.

17-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1121793 B	11-01-1962	KEINE	
WO 9729268 A	14-08-1997	WO 9729268 A1 EP 0879338 A1	14-08-1997 25-11-1998
US 2001005962 A1	05-07-2001	IL 123980 A US 2002166298 A1 US 6216401 B1	31-10-2000 14-11-2002 17-04-2001
US 4625659 A	02-12-1986	DE 3432021 A1 BE 903160 A1 CH 670679 A5 DE 3448199 C2 FR 2569757 A1 GB 2163802 A ,B	13-03-1986 16-12-1985 30-06-1989 09-11-1989 07-03-1986 05-03-1986
DE 20003819 U	12-07-2001	DE 20003819 U1 AT 4958 U1	12-07-2001 25-01-2002

EPO FORM P0461

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