

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 250 869 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(51) Int Cl.⁷: A47F 3/00, G08B 13/04,
E06B 3/54

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(21) Anmeldenummer: 02006142.0

(22) Anmeldetag: 19.03.2002

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

(30) Priorität: 18.04.2001 DE 20106660 U

(71) Anmelder: SWS Gesellschaft für
Glasbaubeschläge mbH
51545 Waldbröl (DE)

(72) Erfinder:
• Wagner, Jürgen, Dipl.-Kfm.
51580 Reichshof-Denklingen (DE)
• Schmitz, Hans-Dieter
53809 Ruppichteroth (DE)
• Heim, Nenad
51545 Waldbröl (DE)

(74) Vertreter: Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Köhne, Wanischeck-Bergmann &
Schwarz,
Rondorfer Strasse 5A
50968 Köln (DE)

(54) Klemmvorrichtung zum Befestigen von Platten, insbesondere Glasscheiben

(57) Bekannt sind Vibrationssensoren, die an Glasplatten von Schaukästen und ähnlichen Einrichtungen befestigt werden, um im Falle einer Beschädigung der Glasplatte durch einen Einbruch oder sonstige Handlungen einen Alarm auszulösen. Die Sensoren werden zumeist sichtbar an die Glasplatte oder Glasscheibe angeklebt, was jedoch den Nachteil hat, daß die Sensoren leicht entdeckt und bereits vor einer Alarmsgabe außer Funktion gesetzt werden können. Um dies zu vermeiden, ist eine Klemmvorrichtung (1) zum Befestigen von Platten (2), insbesondere Glasscheiben, mit zwei am seitlichen Rand der Platte ansetzbaren Klemmbacken (3, 4) vorgesehen, die an ihren Innenseiten sich an die Platte (2) anlegende Polster (5) aus elastomerem Werkstoff aufweisen und von mindestens einer Klemmschraube unter Einschluß der Platte (2) gegeneinander spann-

bar sind. Diese Klemmvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß an mindestens einer Klemmbacke (3, 4) der Klemmvorrichtung (1) eine Vertiefung (6) für die Aufnahme eines an der Platte bzw. Glasscheibe (2) befestigten Sensors (7) vorhanden ist. Dies hat den Vorteil, daß die zur Sicherung und Alarmauslösung an den Platten oder Glasscheiben befestigten Sensoren in einfacher Weise in der Aussparung an einer der Klemmbakken, und zwar auch an entgegengesetzten Rändern der Platten oder Glasscheiben einmal an der Innenseite und zum anderen an der Außenseite vollkommen unsichtbar und unzugängig untergebracht werden können. So werden Einbrüche und gewaltsame Zerstörungen von Glasscheiben, die mit solchen Klemmvorrichtungen und verdeckten Sensoren ausgestattet sind, in besonders einfacher und wirkungsvoller Weise vermieden oder zu mindest stark erschwert.

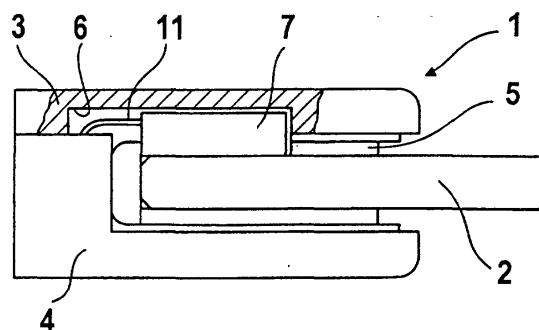


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6142

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 296 18 331 U (SWS GES FUER GLASBAUBESCHLAEGE) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * Abbildungen 6,7 *	1-6	A47F3/00 G08B13/04 E06B3/54
X	EP 0 783 070 A (SWS GES FUER GLASBAUBESCHLAEGE) 9. Juli 1997 (1997-07-09) * Abbildung 13 *	1-4	
X	DE 39 30 735 A (JULIUS & AUGUST ERBSLÖH GMBH) 26. April 1990 (1990-04-26) * Abbildung 1 *	1-4	
X	DE 93 18 761 U (SWS GES FUER GLASBAUBESCHLAEGE) 6. April 1995 (1995-04-06) * Abbildungen 11,12 *	1-3,5	
X	DE 299 01 960 U (SWS GES FUER GLASBAUBESCHLAEGE) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Abbildung 1 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) A47F E04F G08B
X	DE 297 18 264 U (BUCHHALTER THOMAS) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 6, letzter Absatz; Anspruch 15 *	1	
A	DE 32 33 867 A (FA AUGUST WINKHAUS) 15. März 1984 (1984-03-15) * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 560 145 A (VERRES IND SA) 15. September 1993 (1993-09-15) * Zusammenfassung; Abbildung 2E *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	5. August 2003	Reichhardt, 0	
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 02 00 6142

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

05-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29618331	U	16-01-1997	DE	29618331 U1	16-01-1997
EP 0783070	A	09-07-1997	DE	19541810 A1	15-05-1997
			DE	29600746 U1	11-04-1996
			AT	201741 T	15-06-2001
			DE	59607002 D1	05-07-2001
			DK	783070 T3	30-07-2001
			EP	0783070 A2	09-07-1997
DE 3930735	A	26-04-1990	DE	3930735 A1	26-04-1990
DE 9318761	U	06-04-1995	DE	9318761 U1	06-04-1995
DE 29901960	U	17-06-1999	DE	29901960 U1	17-06-1999
DE 29718264	U	27-11-1997	DE	29718264 U1	27-11-1997
DE 3233867	A	15-03-1984	DE	3233867 A1	15-03-1984
EP 0560145	A	15-09-1993	CH	689131 A5	15-10-1998
			CA	2091051 A1	13-09-1993
			EP	0560145 A1	15-09-1993
			US	5481246 A	02-01-1996