



(11) EP 1 538 577 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.09.2007 Patentblatt 2007/37**

(51) Int Cl.:  
**G08B 13/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.06.2005 Patentblatt 2005/23**

(21) Anmeldenummer: **04027667.7**

(22) Anmeldetag: **22.11.2004**

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

(30) Priorität: **20.11.2003 DE 10354350**

(71) Anmelder: **Schollglas Holding- und  
Geschäftsführungsgesellschaft mbH  
30890 Barsinghausen (DE)**

(72) Erfinder:  

- Hoffmann, Klaus Dr.  
30179 Hannover (DE)
- Weinfurtner, Hans  
92433 Wernberg (DE)
- Tasserek-Metz, Mario  
30916 Isernhagen (DE)

(74) Vertreter: **Bremer, Ulrich  
Theaterstrasse 6  
30159 Hannover (DE)**

### (54) Alarmglasscheibeneinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine Alarmglasscheibeneinheit, einen Systemverbund aus Alarmglasscheibeneinheiten und ein Verfahren zum Betreiben des Systemverbundes.

Um eine sichere Erkennung eines Bruchs der äußeren Glasscheibe bei genauer Identifizierung der betreffenden Alarmglasscheibeneinheit in einem Verbund zu ermöglichen, weist die Alarmglasscheibeneinheit (1) auf: einer Scheibe (2) aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, einer außerhalb der Scheibe (2) angeordneten Primärantenne (22) zur Ausgabe von Abfragesignalen, einer an einer Seite (16) der Scheibe (2) angeordneten Sekundärantenne (18), die die von der Primärantenne (22) ausgegebenen Abfragesignale aufnimmt und an eine Tertiärantenne (21) weitergibt und von der Tertiärantenne (21) ausgegebene Antwortsignale aufnimmt und an eine Primär-Empfangsantenne (22) ausgibt, und einem an der Scheibe (2) befestigten, an die Tertiärantenne (21) angeschlossenen passiven Transponder (20), der über die Tertiärantenne (21) die Abfragesignale aufnimmt und Antwortsignale ausgibt.

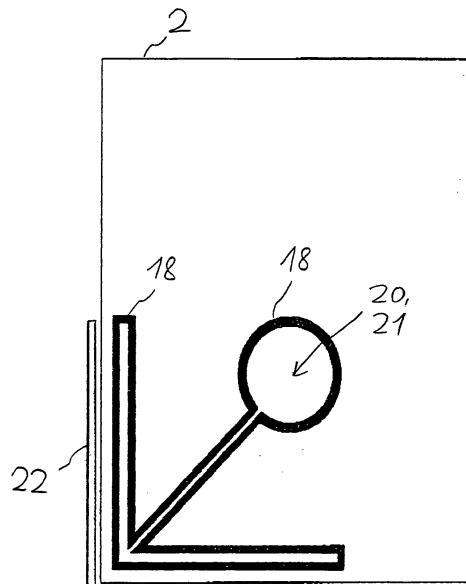


Fig. 2a



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 7667

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 03 048392 A (CENTRAL GLASS CO LTD) 1. März 1991 (1991-03-01) * Zusammenfassung * -----	1-20	INV. G08B13/04
A	FR 2 574 466 A (FERTE SOUS JOUARRE SA CONST EL [FR]) 13. Juni 1986 (1986-06-13) * das ganze Dokument *	1-20	
A	WO 02/35490 A (NORDAN AS [NO]; RASMUSSEN JOHN OLAV [NO]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * das ganze Dokument *	1-20	
A	EP 0 487 875 A (HIRSCHMANN RICHARD GMBH CO [DE]) 3. Juni 1992 (1992-06-03) * das ganze Dokument *	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08B E06B B32B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	8. August 2007	Meister, Mark
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			

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

EP 04 02 7667

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.

08-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 3048392	A	01-03-1991	KEINE		
FR 2574466	A	13-06-1986	KEINE		
WO 0235490	A	02-05-2002	AT 286608 T AU 1283602 A DE 60108262 D1 DE 60108262 T2 EP 1330801 A1 NO 20005405 A US 2004012502 A1	15-01-2005 06-05-2002 10-02-2005 22-09-2005 30-07-2003 29-04-2002 22-01-2004	
EP 0487875	A	03-06-1992	DE 4105632 A1		11-06-1992