



(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

(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Klaus Dr.**
30179 Hannover (DE)
• **Weinfurter, Hans**
92433 Wernberg (DE)
• **Tasserek-Metz, Mario**
30916 Isernhagen (DE)

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

(71) Anmelder: **Schollglas Holding- und
Geschäftsführungsgesellschaft mbH**
30890 Barsinghausen (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 Primäranterie (22) zur Ausgabe von Abfragesignalen, einer an einer Seite (16) der Scheibe (2) angeordneten Sekundäranterie (18), die die von der Primäranterie (22) ausgegebenen Abfragesignale aufnimmt und an eine Tertiäranterie (21) weitergibt und von der Tertiäranterie (21) ausgegebene Antwortsignale aufnimmt und an eine Primär-Empfangsantenne (22) ausgibt, und einem an der Scheibe (2) befestigten, an die Tertiäranterie (21) angeschlossenen passiven Transponder (20), der über die Tertiäranterie (21) die Abfragesignale aufnimmt und Antwortsignale ausgibt.

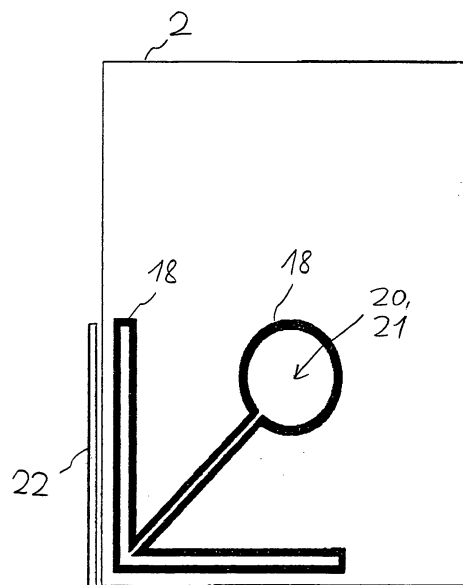


Fig. 2a

EP 1 538 577 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 7667

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2007	Prüfer 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 : mündliche 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 04 02 7667

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.

08-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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	15-01-2005
			AU	1283602 A	06-05-2002
			DE	60108262 D1	10-02-2005
			DE	60108262 T2	22-09-2005
			EP	1330801 A1	30-07-2003
			NO	20005405 A	29-04-2002
			US	2004012502 A1	22-01-2004
EP 0487875	A	03-06-1992	DE	4105632 A1	11-06-1992

EPO FORM P0461

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