



(11) **EP 1 988 526 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.09.2009 Patentblatt 2009/37**

(51) Int Cl.:  
**G08B 25/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.11.2008 Patentblatt 2008/45**

(21) Anmeldenummer: **08102744.3**

(22) Anmeldetag: **19.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **30.04.2007 DE 102007020283**

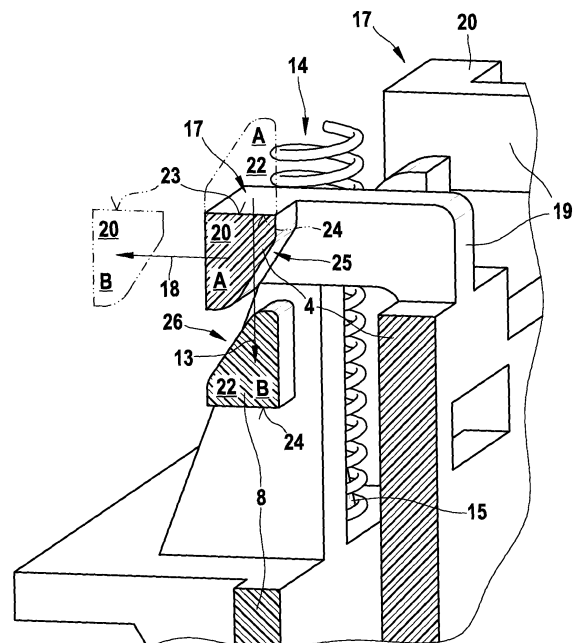
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Hanses, Thomas**  
**83620 Feldkirchen-Westerham (DE)**  
• **Pfefferseder, Anton**  
**Zhuhai/ Qian Shan Town 519070 (CN)**  
• **Zhang, Xiaozhou**  
**Zhuhai City**  
**Guangdong 519070 (CN)**  
• **Tiedemann, Sonja**  
**85521 Riemerling (DE)**  
• **Henze, Dirk**  
**Zuhai/ Qing Wang District 519070 (CN)**

(54) **Meldevorrichtung mit manueller Auslösung**

(57) Handfeuermelder sind zum Beispiel in der Norm EN 54-11, geregelt, wobei zwischen einem Typ A und einem Typ B unterschieden wird. Bei der Bauart Typ A wird ein Alarm durch Zerstören oder auch Verschieben eines Elements ausgelöst. Bei der Bauart Typ B ist zusätzlich die manuelle Betätigung eines Auslöseelements, zum Beispiel eines Druckknopfs erforderlich.

Es wird eine Meldevorrichtung 1 mit manueller Auslösung, insbesondere Handfeuermelder, mit einem Gehäuse 2, mit einer Bedienplatte 4, welche das Gehäuse 2 zum Benutzer abschließt und ausgebildet ist, bei Betätigung durch den Benutzer die Meldevorrichtung 1 auszulösen, mit einer Schiebeplatte 8, welche in dem Gehäuse 2 zwischen einer Normalposition und einer Meldeposition in einer Verschieberichtung 13 verschiebbar gelagert ist und eine Anlagefläche 24 aufweist, wobei in der Normalposition die Schiebeplatte 8 in Verschieberichtung 13 vorgespannt ist und wobei die Anlagefläche 24 in Verschieberichtung 13 mit einer Auflagefläche 23 einen Formschluss bildet, so dass die Verschiebung der Schiebeplatte 8 in Verschieberichtung 13 formschlüssig gesperrt ist, wobei die Auflagefläche 23 auf und/oder an der Bedienplatte 4 derart angeordnet ist, dass durch die Betätigung der Bedienplatte 4 der Formschluss zwischen Auflagefläche 23 und Anlagefläche 24 aufgehoben wird, so dass die Schiebeplatte 8 selbsttätig von der Normalposition zu der Meldeposition wechselt.



**Fig. 7**

**EP 1 988 526 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 2744

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/11585 A (FULLEON LTD [GB]; ANDERSON CHRISTOPHER NEIL [GB]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Seite 5, Zeile 23 - Seite 10, Zeile 24 * * Abbildungen 1-9 * -----	1-14	INV. G08B25/12
X	EP 1 612 756 A (EUROP SAFETY SYSTEMS LTD [GB]) 4. Januar 2006 (2006-01-04) * Absätze [0011] - [0016] * * Abbildungen 1-4 * -----	1-14	
X	GB 2 370 670 A (AMLANI MANHAR [GB] AMLANI MANHAR [GB]; RAFIKI HOLDINGS LTD [GB]) 3. Juli 2002 (2002-07-03) * Seite 1, Zeilen 20-25 * * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 27 * * Abbildung 2 * -----	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			G08B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2009	Prüfer Sgura, Salvatore
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 10 2744

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.

30-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0111585 A	15-02-2001	AU 6306300 A	05-03-2001
		CN 1370312 A	18-09-2002
		CN 1495680 A	12-05-2004
		DE 60030864 T2	19-04-2007
		EP 1203361 A1	08-05-2002
		ES 2273711 T3	16-05-2007
-----	-----	-----	-----
EP 1612756 A	04-01-2006	GB 2415830 A	04-01-2006
-----	-----	-----	-----
GB 2370670 A	03-07-2002	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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