

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 189 066 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl. 7: G01P 13/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: 01120207.4

(22) Anmeldetag: 23.08.2001

(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: 14.09.2000 DE 10045470

(71) Anmelder: ABB PATENT GmbH  
68526 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:  
• Pint, Ulrich, Dipl.-Ing.  
58099 Hagen (DE)  
• Haardt, Kuno, Dipl.-Ing.  
57072 Siegen (DE)

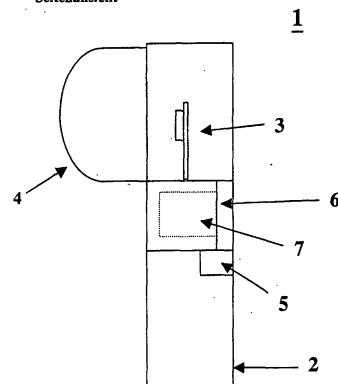
(74) Vertreter: Miller, Toivo et al  
ABB Patent GmbH  
Postfach 1140  
68520 Ladenburg (DE)

### (54) Bewegungsmelder

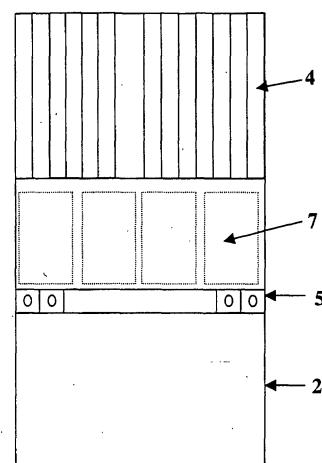
(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Passiv-Infrarotbewegungsmelder, der als Baukastensystem ausgeführt ist, wodurch deutlich weniger Komponenten zur Konfiguration unterschiedlich ausgestatteter Bewegungsmelder (1) benötigt werden. Im Baukastensystem ist ein Grundgerät vorgesehen, das mit unterschiedlichen Funktionsmodulen bestückbar ist. Das Grundgerät enthält in einem Gehäuse (2) wenigstens ein Infrarot-Sensorelement (3) und eine dazu fest zugeordnete Linsenanordnung (4), sowie Anschlußmittel (5). Das Gehäuse (2) weist außerdem mehrere Aufnahmesokkel (6) für anwendungsspezifische Funktionsmodule (7) auf, wobei die Aufnahmesockel (6) eine mechanische Codierung haben, wodurch mit jeweils einem der Aufnahmesockel (6) nur ein Funktionsmodul (7) einer bestimmten Modular - insbesondere durch Aufstecken - verbindbar ist.

Fig. 1

Seitenansicht



Frontansicht





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 0207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 197 10 307 A (MODER NORMAN) 17. September 1998 (1998-09-17) * das ganze Dokument * ---	1-6	G01P13/00
A	GB 2 239 546 A (AVE SPA) 3. Juli 1991 (1991-07-03) * Seite 1, Absatz 5 * * Seite 2, Absatz 7 - Seite 3, Absatz 1 * * Seite 4, Absatz 2 - Absatz 3 * * Abbildungen 1,3 * ---	1-6	
A	EP 0 353 646 A (DIEHL GMBH & CO) 7. Februar 1990 (1990-02-07) * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 30 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 27 * * Abbildungen 1,6 * -----	1-6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
G01P G08B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	16. Dezember 2003		Trique, M
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 Anmelde datum 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 01 12 0207

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.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19710307	A	17-09-1998	DE	19710307 A1		17-09-1998
GB 2239546	A	03-07-1991	IT	222234 Z2		01-02-1995
			AU	5764090 A		04-07-1991
EP 0353646	A	07-02-1990	DE	3826108 A1		22-02-1990
			EP	0353646 A2		07-02-1990