



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2007 Patentblatt 2007/28

(51) Int Cl.:
A61B 5/11 (2006.01) A61B 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(21) Anmeldenummer: **06123656.8**

(22) Anmeldetag: **08.11.2006**

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

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

(72) Erfinder:
• **Thuersam, Markus**
71263 Weil Der Stadt (DE)
• **Tuermer, Joerg**
85560 Ebersberg (DE)

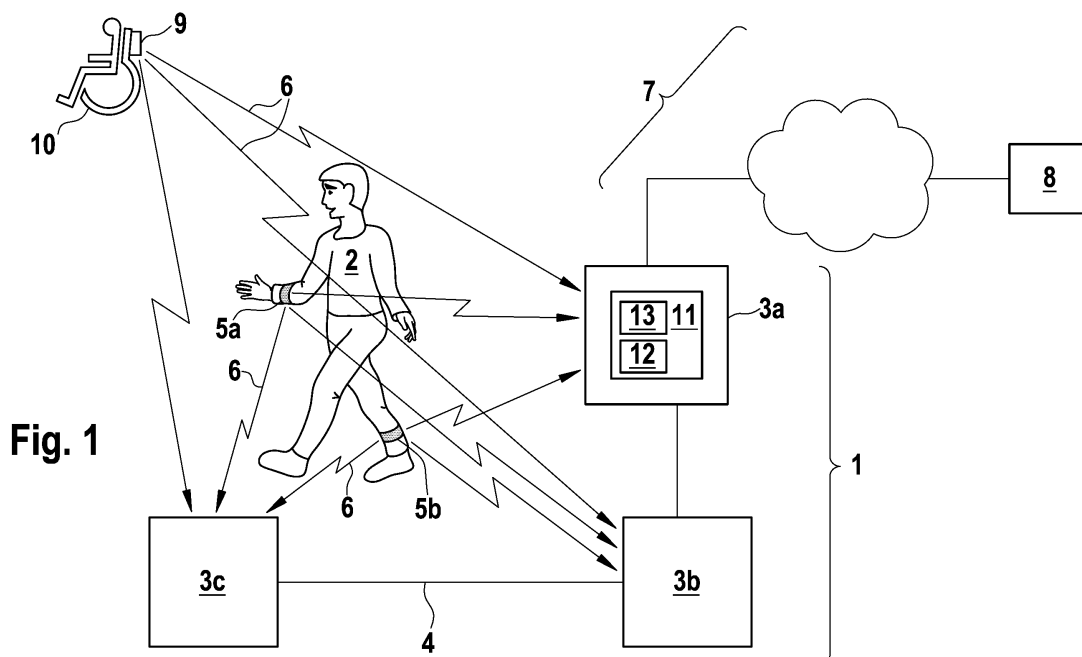
(30) Priorität: **29.11.2005 DE 102005056757**

(54) **Notfallüberwachungsvorrichtung für ältere oder behinderte Personen**

(57) Notfallüberwachungssysteme dienen zur Erhöhung der passiven Sicherheit beispielsweise von älteren oder behinderten Personen im täglichen Leben. Durch diese Systeme erfolgt eine ständige Überwachung dieser Personen ohne sie jedoch in ihrer persönlichen Freiheit durch die ständige Anwesenheit von Pflegepersonal zu beschränken und unterstützen somit ein selbstbestimmtes Leben im Alter oder bei Behinderungen.

Es wird eine Notfallüberwachungsvorrichtung 1 für ältere oder behinderte Personen 2 mit einer Ortungsvor-

richtung 3 a, b, c zur Ortung von mindestens einem an dem Körper einer Person 2 befestigbaren Senders 5a, b und mit einer Auswerteeinrichtung 11 zur Aufnahme der Ortungsinformationen der Ortungsvorrichtung 3a, b, c und zur Bildung eines Bewegungsabbilds des mindestens einen Senders 5 a, b vorgeschlagen, wobei die Auswerteeinrichtung 11 programmtechnisch und/oder schaltungstechnisch ausgebildet ist, um auf Basis des Bewegungsabbilds einen Notfall der Person 2 zu detektieren.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 3656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/060630 A1 (POWER MICHAEL W [CA]) 23. Mai 2002 (2002-05-23)	1,3-6,8	INV. A61B5/11
Y	* Absätze [0046] - [0070] * * Abbildung 6 *	2,7,9,10	A61B5/00
Y	----- US 2002/116080 A1 (BIRNBACH JEFFREY M [US] ET AL) 22. August 2002 (2002-08-22) * Ansprüche 1,6,11,13,20 * * Absatz [0029] *	2	
Y	----- WO 2005/008914 A (UNIV FLORIDA [US]; HELAL ABDELSALAM G [US]; MANN WILLIAM C [US]) 27. Januar 2005 (2005-01-27) * Seite 16, Absatz 65 *	7	
Y	----- WO 2004/093023 A (HILL ROM SERVICES INC [US]; WILDMAN TIMOTHY D [US]; FLECK THOMAS M [US]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Seite 9, Zeile 5 - Zeile 23 * * Seite 25, Zeile 32 - Seite 28, Zeile 23 * * Seite 32, Zeile 23 - Seite 33, Zeile 11 * -----	9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61B G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		30. Mai 2007	CORNELISSEN, P
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 06 12 3656

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.

30-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002060630	A1	23-05-2002	CA	2324967 A1	01-05-2002
US 2002116080	A1	22-08-2002	KEINE		
WO 2005008914	A	27-01-2005	KEINE		
WO 2004093023	A	28-10-2004	KEINE		

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	在紧急情况下监视老年人或残疾人的装置		
公开(公告)号	EP1795125A3	公开(公告)日	2007-07-11
申请号	EP2006123656	申请日	2006-11-08
[标]申请(专利权)人(译)	罗伯特·博世有限公司		
申请(专利权)人(译)	罗伯特·博世有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	罗伯特·博世有限公司		
[标]发明人	THUERSAM MARKUS TUERMER JOERG		
发明人	THUERSAM, MARKUS TUERMER, JOERG		
IPC分类号	A61B5/11 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/1113 A61B5/1117 A61B5/1127 A61B5/6824 A61B5/6829 A61B2503/08 G08B21/0266 G08B21/0446		
优先权	102005056757 2005-11-29 DE		
其他公开文献	EP1795125A2 EP1795125B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该装置具有定位装置 (3a) 和评估装置 (11) , 定位装置 (3a) 用于定位附接到人 (2) 的身体的发射器 (5a , 5b) , 评估装置 (11) 用于接收定位装置的定位信息并用于形成运动发射器的图像。评估装置以编程和/或有线方式设计, 以基于运动图像检测人的紧急情况 and 跌倒。评估装置通过评估发射器彼此的相对位置来检测人的附加信息。以下还包括独立权利要求: (1) 用于检测人的紧急情况的方法 (2) 具有程序代码单元的计算机程序, 用于执行检测人的紧急情况的方法。

