

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 510 987 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.08.2006 Patentblatt 2006/32

(51) Int Cl.:
G08B 21/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(21) Anmeldenummer: 04018882.3

(22) Anmeldetag: 09.08.2004

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

(30) Priorität: 01.09.2003 DE 10340187

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(72) Erfinder:

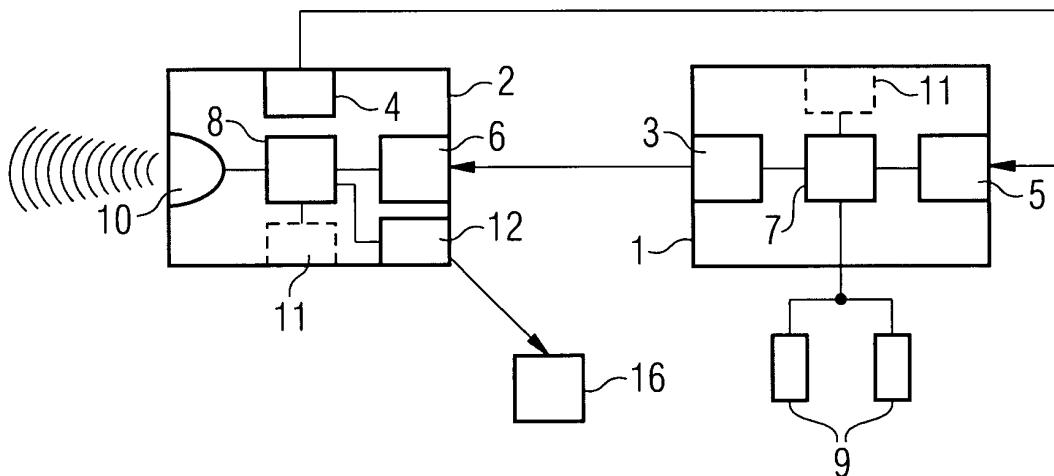
- Ehben, Thomas
91085 Weisendorf (DE)
- Mankopf, Michael
91096 Möhrendorf (DE)

(54) Warnsystem sowie Verfahren zur Überwachung der Verfügbarkeit medizinischer Hilfe für einen Patienten

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Warnsystem sowie ein Verfahren für die Überwachung der Verfügbarkeit medizinischer Hilfsmittel (13) für einen Patienten (15). Das Warnsystem setzt sich aus einem am Hilfsmittel (13) oder einem Behältnis (14) für das Hilfsmittel (13) befestigbaren oder in das Hilfsmittel (13) oder Behältnis (14) integrierbaren ersten Signalgeber (1), der eine Sendeeinheit (3) zum Aussenden erster elektromagnetischen Signale aufweist, und einem vom Patienten (15) tragbaren zweiten Signalgeber (2) zusammen, der eine Warneinrichtung (10) zur Abgabe eines vom Patienten (15) wahrnehmbaren Warnsignals, eine Emp-

fangseinheit (6) zum Empfang der von der Sendeeinheit (3) des ersten Signalgebers (1) ausgesendeten ersten elektromagnetischen Signale und eine Steuereinheit (8) aufweist, die bei Empfang der ersten elektromagnetischen Signale oder bei Unterschreiten einer vorgebbaren Empfangsstärke der ersten elektromagnetischen Signale und/oder bei Empfang einer bestimmten mit den ersten elektromagnetischen Signalen übermittelten Information die Warneinrichtung (10) zur Abgabe des Warnsignals ansteuert. Mit dem vorliegenden Warnsystem wird ein Patient zuverlässig darauf aufmerksam gemacht, wenn für ihn wichtige medizinische Hilfsmittel nicht mehr unmittelbar verfügbar sind.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 01 8882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)				
X	US 2003/063524 A1 (NIEMIEC MARK A ET AL) 3. April 2003 (2003-04-03) * Absätze [0021] - [0023] * * Absätze [0034] - [0036] * * Absätze [0043] - [0049] * * Abbildungen 1,2 *	1-25	INV. G08B21/24				
Y	----- US 4 617 557 A (GORDON ET AL) 14. Oktober 1986 (1986-10-14) * Spalte 3, Zeilen 15-51 * * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 5, Zeile 28 * * Spalte 6, Zeile 36 - Spalte 7, Zeile 40 * * Abbildungen 5-8 *	1 1-4, 9-12, 14-16, 22-24					
X	----- DE 93 02 034 U1 (HESSABI, IRADJ, DIPL.-ING., 33813 OERLINGHAUSEN, DE) 19. August 1993 (1993-08-19) Seite 1, letzter Absatz - Seite 2, letzter Absatz Seite 3, vierter Absatz Seite 4, zweiter, dritter und vierter Absätze Abbildung 1	1,2, 10-12, 15,23,24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G08B A61J				
Y	----- US 6 472 986 B1 (SORRIAUX PIERRE) 29. Oktober 2002 (2002-10-29) * Spalte 1, Zeilen 7-15 * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 20 * * Spalte 4, Zeilen 42-47 * * Abbildungen 1,2 *	1					
A	----- US 2002/097156 A1 (BROAS EDMUNDO R) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Absätze [0009], [0011] *	11					
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort Den Haag</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2006</td> <td>Prüfer Meister, M</td> </tr> </table>				Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2006	Prüfer Meister, M	
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2006	Prüfer Meister, M					
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="3">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</td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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						
<table border="1"> <tr> <td>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</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				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			
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							

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

EP 04 01 8882

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003063524	A1	03-04-2003	US	2003111477 A1		19-06-2003
US 4617557	A	14-10-1986		KEINE		
DE 9302034	U1	19-08-1993		KEINE		
US 6472986	B1	29-10-2002	AT	232003 T	15-02-2003	
			CA	2346650 A1	13-04-2000	
			DE	69905183 D1	06-03-2003	
			DE	69905183 T2	15-01-2004	
			EP	1119835 A1	01-08-2001	
			ES	2192416 T3	01-10-2003	
			FR	2784485 A1	14-04-2000	
			WO	0021049 A1	13-04-2000	
			JP	2002526873 T	20-08-2002	
US 2002097156	A1	25-07-2002		KEINE		