



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.7: **A61B 5/00, G08B 21/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(21) Anmeldenummer: **02010610.0**

(22) Anmeldetag: **10.05.2002**

(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

(72) Erfinder:
 • **Tilo Christ**
91058 Erlangen (DE)
 • **Peter Leupold**
90482 Nürnberg (DE)
 • **Volker Schmidt, Dr.**
91054 Erlangen (DE)
 • **Werner Striebel**
90592 Schwarzenbruck (DE)

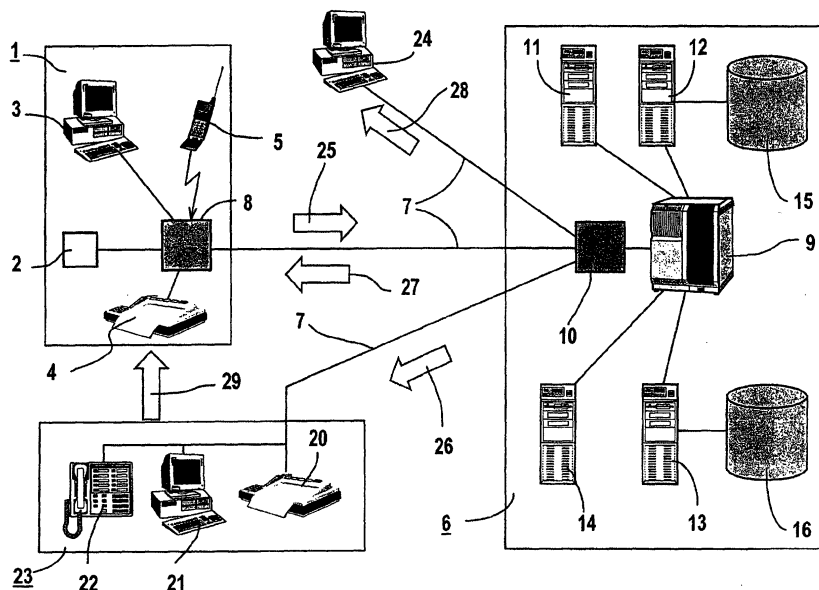
(30) Priorität: **23.05.2001 DE 10125550**

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

(54) **Medizinisches System zur Überwachung von Parametern eines Patienten in häuslicher Umgebung**

(57) Die Erfindung betrifft ein medizinisches System zur kontinuierlichen Überwachung von alterspsychiatrischen Patienten in häuslicher Umgebung oder einem Heim mit einer Vorrichtung (2) zur Erfassung von Ereignissen bei dem Patienten, einer Vorrichtung (3 bis 8) zur Übertragung der erfassten Daten der Ereignisse an eine Systemzentrale (6), und einer Empfangsvorrichtung (20 bis 22) bei einer überwachenden Person, wobei die Systemzentrale (6) einen Speicher (15) für die Daten der

erfassten Ereignisse und vorgegebenen unerwünschten Ereignissen, eine Auswertevorrichtung (12) für die Daten mit einem Komparator zum Vergleich der Daten mit den gespeicherten Sollwerten der vorgegebenen unerwünschten Ereignisse, eine Alarmvorrichtung zur Erzeugung eines Alarmsignals und eine Routingvorrichtung (14) zur Weiterleitung des Alarmsignals an eine Empfangsvorrichtung (3 bis 5, 20 bis 22) der zu alarmierenden Person einer Prozesskette aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 93 01574 A (RUSSEK LINDA G) 21. Januar 1993 (1993-01-21)	1-5	A61B5/00 G08B21/02
Y	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 14 * * Seite 16, Zeile 1 - Seite 22, Zeile 4 * * Abbildungen 1,5 * ---	6,7	
X	DOUGHTY K ET AL: "DIANA-a telecare system for supporting dementia sufferers in the community" ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, 1998. PROCEEDINGS OF THE 20TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE HONG KONG, CHINA 29 OCT.-1 NOV. 1998, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 29. Oktober 1998 (1998-10-29), Seiten 1980-1983, XP010320849 ISBN: 0-7803-5164-9 * Seite 1980, Zusammenfassung * * Seite 1982-1983, The DIANA System * * Abbildung 2; Tabelle 1 * ---	1,4	
Y	US 5 971 931 A (RAFF GILBERT LEWIS) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 63 * ---	6,7	A61B G08B
P,X	EP 1 101 437 A (SIEMENS AG) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * gesamtes Dokument * ---	1-7	
A	WO 00 32101 A (SULZER CARBOMEDICS INC) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Seite 2, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 34; Ansprüche 11-20; Abbildungen 2,3 * --- -/--	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2003	Prüfer Trachterna, 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 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	<p>WILLIAMS G ET AL: "A SYSTEMS APPROACH TO ACHIEVING CARERNET - AN INTEGRATED AND INTELLIGENT TELECARE SYSTEM" IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, NJ, US, Bd. 2, Nr. 1, 1. März 1998 (1998-03-01), Seiten 1-9, XP000753480 ISSN: 1089-7771 * Seite 5-7, IV. The CarerNet Environment * * Abbildung 2; Tabelle 1 * -----</p>	1
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	14. April 2003	Trachterna, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P : Zwischenliteratur		

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 0610

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.

14-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9301574	A	21-01-1993	US 5319355 A	07-06-1994
			EP 0548340 A1	30-06-1993
			JP 6502270 T	10-03-1994
			WO 9301574 A1	21-01-1993
			US 5534851 A	09-07-1996

US 5971931	A	26-10-1999	KEINE	

EP 1101437	A	23-05-2001	DE 19955212 A1	21-06-2001
			EP 1101437 A1	23-05-2001
			JP 2001212088 A	07-08-2001

WO 0032101	A	08-06-2000	CA 2333328 A1	08-06-2000
			EP 1135055 A1	26-09-2001
			JP 2002531155 T	24-09-2002
			WO 0032101 A1	08-06-2000

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于监测家中患者的医疗系统		
公开(公告)号	EP1260173A3	公开(公告)日	2003-06-04
申请号	EP2002010610	申请日	2002-05-10
[标]申请(专利权)人(译)	西门子公司		
申请(专利权)人(译)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT		
当前申请(专利权)人(译)	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT		
[标]发明人	PETER LEUPOLD WERNER STRIEBEL		
发明人	TILO CHRIST PETER LEUPOLD VOLKER SCHMIDT, DR. WERNER STRIEBEL		
IPC分类号	A61B5/00 G06F19/00 G08B25/04 G08B25/08 G08B25/10 H04M11/00 H04Q7/20 G08B21/02		
CPC分类号	A61B5/0002 G06F19/3418 G06F19/3456 G16H20/30 G16H40/67 G16H50/20		
优先权	10125550 2001-05-23 DE		
其他公开文献	EP1260173A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于在家庭环境中连续监测年龄的精神病患者或家庭有用于检测事件的患者中，设备（3至8），用于事件的检测的数据发送到系统中心的装置（2）的医疗系统（6），和用于监视人的接收装置（20至22），所述系统中心（6）的存储器（15），用于将检测到的事件），用于该数据的数据和预定的不良事件，评估装置（12具有比较器，用于与预定的不良事件，用于所述报警信号的转发到接收装置（3~5，20~22）产生警报信号和路由装置（14）的警报装置的所存储的所希望的值的数据的比较，必须提醒的处理链的人。

