



(11) **EP 1 256 897 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
G06F 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(21) Anmeldenummer: **02009687.1**

(22) Anmeldetag: **29.04.2002**

(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:
• **Schmidt, Volker, Dr.**
91054 Erlangen (DE)
• **Schneider, Siegfried, Dr.**
91056 Erlangen (DE)
• **Tiffe, Sven**
91052 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **10.05.2001 DE 10122778**

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

(54) **Verfahren zum Überwachen des Therapieverlaufs eines zu therapierenden Patienten**

(57) Verfahren zum Überwachen des Therapieverlaufs eines zu therapierenden Patienten, bei dem wenigstens ein eine therapeutische und/oder diagnostische Maßnahme erfordernder Informationswert, der ein direktes oder indirektes Maß für den Therapieverlauf ist, kontinuierlich oder in Zeitintervallen aufgenommen wird, und dem wenigstens ein mit ihm oder mit einem basierend auf dem Informationswert ermittelten Rechenwert zu vergleichender Vergleichswert zugeordnet ist, wobei bei einer im Rahmen des Vergleichs festgestellten gegebenen oder sich einstellenden unzulässigen Abweichung des Informationswerts oder des Rechenwerts vom Ver-

gleichswert eine Alarminformation ausgegeben wird, und wobei der Vergleichswert in Abhängigkeit des Therapieverlaufs variiert und dem Therapieverlauf angepasst wird, wobei die Anpassung des wenigstens einen Vergleichswerts automatisch oder durch eine autorisierte Person oder Stelle erfolgt, wobei die Anpassung in vorgegebenen Zeitabständen oder in variablen Zeitabständen und abhängig vom aufgenommenen Informationswert oder dem ermittelten Rechenwert erfolgt, und wobei bei einer durch eine Person oder Stelle erfolgenden Anpassung die Person oder Stelle automatisch auf das Erfordernis der Anpassung hingewiesen wird.

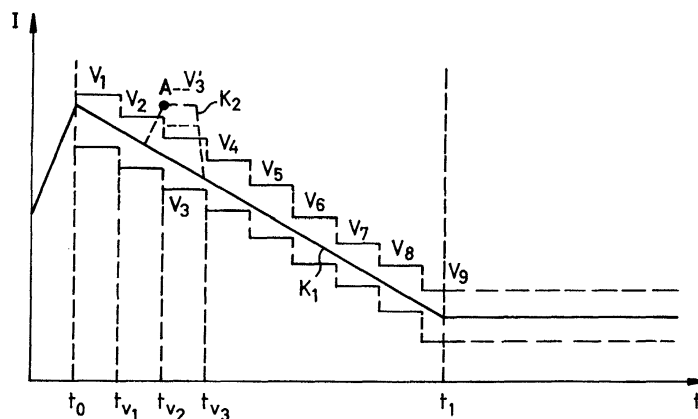


FIG 1

EP 1 256 897 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 99/46718 A (HEALTHWARE CORP [US]; SURWIT RICHARD S [US]; ALLEN LYLE M III [US]; CU) 16. September 1999 (1999-09-16) * das ganze Dokument * -----	1-16	INV. G06F19/00
X	US 5 967 975 A (RIDGWAY DONALD G [US]) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * das ganze Dokument * -----	1-16	
A	EP 0 880 936 A (AKAI KOJI [JP]) 2. Dezember 1998 (1998-12-02) * das ganze Dokument * -----	1-16	
D,A	US 5 749 907 A (MANN BRIAN M [US]) 12. Mai 1998 (1998-05-12) * das ganze Dokument * -----	1-16	
A	WO 98/50873 A (CYBERHEALTH INC [US]; WALKER CEDRIC F [US]; KARP EDWARD W [US]; FINE J) 12. November 1998 (1998-11-12) * das ganze Dokument * -----	1-16	
A	US 5 544 661 A (DAVIS CHARLES L [US] ET AL) 13. August 1996 (1996-08-13) * das ganze Dokument * -----	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G06F
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. November 2009	Prüfer Schechner-Resom, 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 1508 03.82 (F04C03)

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

EP 02 00 9687

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.

04-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9946718 A	16-09-1999	AT 239264 T	15-05-2003
		AU 754171 B2	07-11-2002
		AU 2092699 A	27-09-1999
		CA 2322563 A1	16-09-1999
		CA 2630207 A1	16-09-1999
		DE 69814172 D1	05-06-2003
		DE 69814172 T2	23-10-2003
		EP 1062615 A1	27-12-2000
		ES 2198091 T3	16-01-2004
		US 6024699 A	15-02-2000
		US 6589169 B1	08-07-2003
-----	-----	-----	-----
US 5967975 A	19-10-1999	KEINE	
-----	-----	-----	-----
EP 0880936 A	02-12-1998	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 5749907 A	12-05-1998	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 9850873 A	12-11-1998	AU 7277498 A	27-11-1998
		CA 2288809 A1	12-11-1998
		EP 0978080 A1	09-02-2000
-----	-----	-----	-----
US 5544661 A	13-08-1996	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于监测治疗中患者的治疗过程的方法		
公开(公告)号	EP1256897A3	公开(公告)日	2009-12-09
申请号	EP2002009687	申请日	2002-04-29
[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	SCHMIDT VOLKER DR SCHNEIDER SIEGFRIED DR TIFFE SVEN		
发明人	SCHMIDT, VOLKER, DR. SCHNEIDER, SIEGFRIED, DR. TIFFE, SVEN		
IPC分类号	G06F19/00 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/14532 G16H40/63 G16H40/67 G16H50/20 G16H50/30 G16H70/00 Y10S128/92		
优先权	10122778 2001-05-10 DE		
其他公开文献	EP1256897A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于监测的一个经受治疗的患者治疗的过程中，其特征在于，至少一种治疗和/或诊断措施需要型信息值，这是治疗过程的直接或间接测量，连续地或以时间间隔取和至少一个与他或方法与基于该信息的值来确定计算出的值相关联，以进行比较的比较值，输出报警信息，如果它是在信息的值或从比较值的计算值的给定的比较或自生不允许偏差找到，并且其中所述参考值的变化取决于治疗的过程中和疗法当然将进行调整，其中，所述至少一个比较值的调整被自动或由授权人员或位置，以预定的时间间隔或在可变Zeitabs调整进行tänden并依赖于所记录的信息的值或所获得的计算出的值进行的，和该人或实体是自动建议的，在由人或位置调整一个发生匹配的要求。

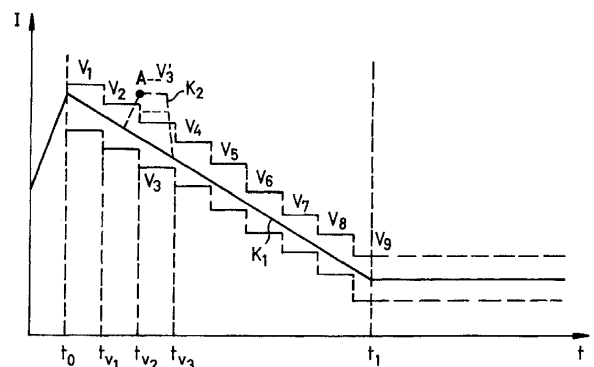


FIG 1