



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.02.2003 Patentblatt 2003/07**

(51) Int Cl.7: **A61B 5/00, A61B 5/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.06.2001 Patentblatt 2001/26**

(21) Anmeldenummer: **00126850.7**

(22) Anmeldetag: **07.12.2000**

(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**

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

(72) Erfinder:  

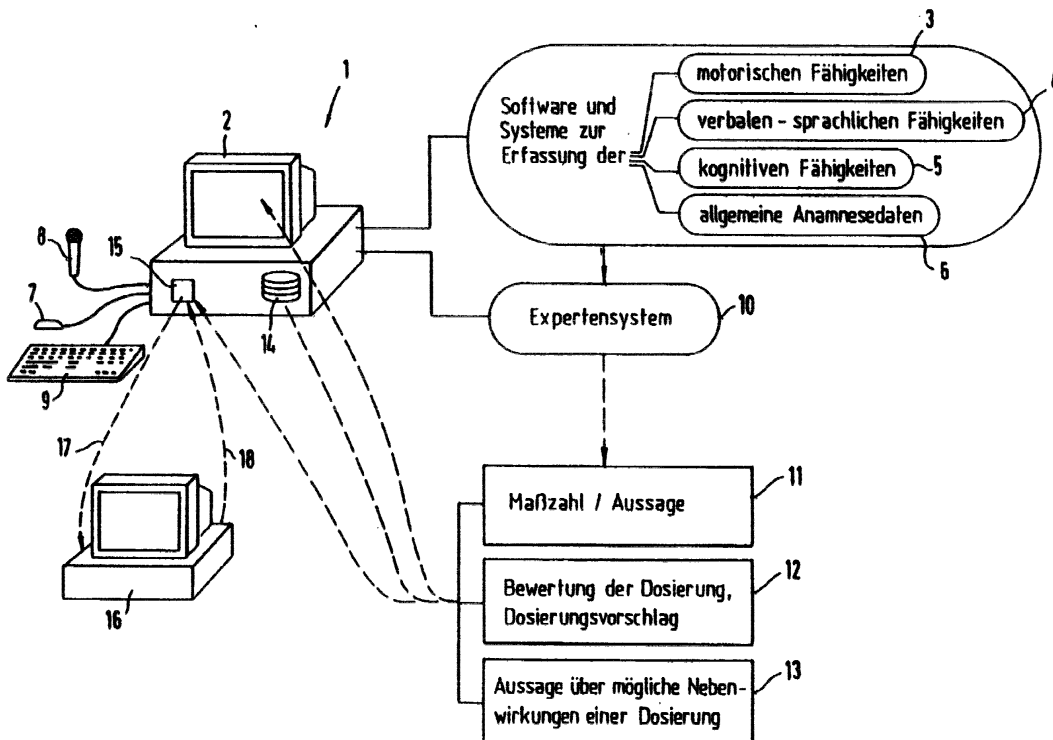
- **Abraham-Fuchs, Klaus  
91058 Erlangen (DE)**
- **Schmidt, Kai-Uwe, Dr.  
91052 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **20.12.1999 DE 19961526**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Selbstkontrolle des Ist-Zustands eines an einer neurologischen Erkrankung leidenden Patienten**

(57) Verfahren zur Selbstkontrolle des Ist-Zustands eines an einer neurologischen Erkrankung leidenden, medikamentös therapierten Patienten, bei welchem unter Verwendung einer patientenseitig angeordneten Rechereinrichtung (1) Informationen betreffend die motorischen und/oder verbalen und/oder kognitiven Fähigkeiten des Patienten

interaktiv erfasst werden und basierend auf diesen Informationen mittels eines Expertensystems (10) wenigstens eine den Zustand beschreibende Maßzahl oder eine Aussage ermittelt und an den Patienten mittels eines rechnerseitigen Ausgabemediums (2) ausgegeben wird.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 6850

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	ARTHUR F. PEASE: "Die medizinische Versorgung kommt nach Hause" FORSCHUNG UND INNOVATION, 1998, Seiten 18-22, XP001121712	1,2,13, 14	A61B5/00 A61B5/16
Y	* Seite 20, Spalte 2, Zeile 29 - Seite 21, Spalte 1, Zeile 3 * * Seite 21, Spalte 1, Zeile 16-30 * * Seite 21, Spalte 2, Zeile 7-34 * ---	3-5, 15-17	
Y	US 5 857 173 A (AUSTIN STEPHEN ET AL) 5. Januar 1999 (1999-01-05) * Spalte 1, Zeile 60-67 * ---	3,15	
Y	WO 99 23997 A (CADY ROGER K) 20. Mai 1999 (1999-05-20) * Seite 3, Zeile 5-17 * * Seite 7, Zeile 20-23 * ---	4,16	
Y	US 5 882 203 A (BARRICK CHRISTINA BARRETT ET AL) 16. März 1999 (1999-03-16) * Spalte 1, Zeile 51-57 * -----	5,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	16. Dezember 2002	Edward, V	
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 Patentedokument, 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	

EPC FORM 1503 03.82 (P04/C03)

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

EP 00 12 6850

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.

16-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5857173	A	05-01-1999	CN	1191354 A	26-08-1998
			JP	10222190 A	21-08-1998
-----					
WO 9923997	A	20-05-1999	AU	1375699 A	31-05-1999
			CA	2317054 A1	20-05-1999
			EP	1041921 A2	11-10-2000
			WO	9923997 A2	20-05-1999
			US	6066092 A	23-05-2000
			US	6416472 B1	09-07-2002
-----					
US 5882203	A	16-03-1999	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于自我控制患有神经疾病的患者的实际状态的方法和装置		
公开(公告)号	<a href="#">EP1110500A3</a>	公开(公告)日	2003-02-12
申请号	EP2000126850	申请日	2000-12-07
[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	ABRAHAM FUCHS KLAUS		
发明人	ABRAHAM-FUCHS, KLAUS SCHMIDT, KAI-UWE, DR.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/16		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B5/16 A61B5/4094 A61B5/7264 G06F19/3456 G06Q50/24 G16H20/10 G16H20/70 G16H50/20		
优先权	19961526 1999-12-20 DE		
其他公开文献	EP1110500A2		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

治疗方法使用处理器接收与患者的实际运动，语言和/或认知交互响应有关的信息，使用专家系统诊断患者状况，提供用于指示药物剂量的输出和/或药物的影响。处理器可以由个人计算机（1）提供，其具有用于输入患者响应的输入键盘和/或鼠标，评估结果显示在计算机监视器上。

