



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.7: **G06F 19/00**, G06F 17/00,
A61B 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(21) Anmeldenummer: **02001346.2**

(22) Anmeldetag: **18.01.2002**

(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:
• **Abraham-Fuchs, Klaus**
91058 Erlangen (DE)
• **Rumpel, Eva, Dr.**
91052 Erlangen (DE)
• **Schmidt, Kai-Uwe, Dr.**
81541 München (DE)

(30) Priorität: **30.01.2001 DE 10103947**

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

(54) **Vorrichtung zum Auffinden der Auslöser anfallsartig auftretender Krankheiten**

(57) Vorrichtung zum Auffinden unbekannter, multi-faktorieller Auslöser anfallsartig auftretender Krankheiten, die mit einer elektronischen Patientenakte und/oder gegebenenfalls räumlich verteilten Datenbanken ge-

koppelt ist, wobei eine Vergleichs-Auswerteeinrichtung, die nach einem Anfall eine Korrelationsanalyse zum Aufsuchen typischer Muster im zeitlichen Auftreten der gespeicherten Datenelemente durchgeführt.

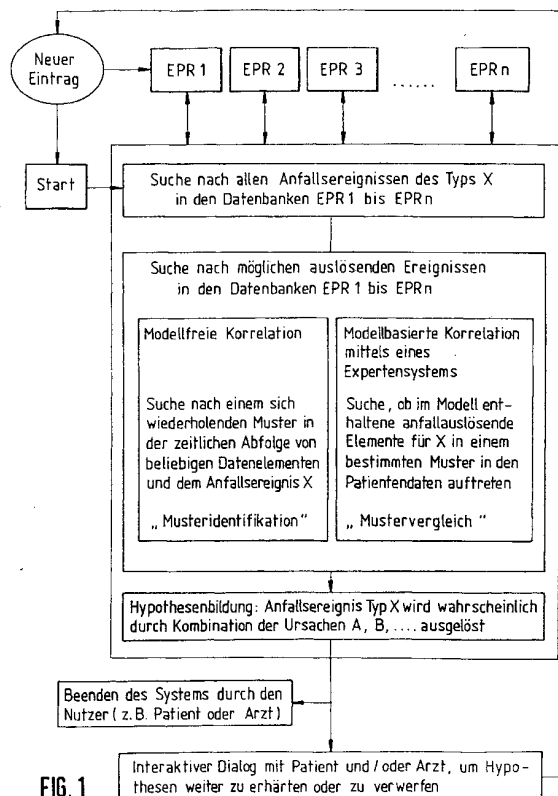


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 99 63886 A (CONCEPTION TECHNOLOGY INC) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 14 - Zeile 25 * * Seite 8, Zeile 9 - Zeile 31 * * Seite 9, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 5 * * Seite 10, Zeile 19 - Zeile 24 * * Seite 11, Zeile 23 - Zeile 32 * * Abbildung 9 * ---	1-9	G06F19/00 G06F17/00 A61B5/04
X	US 5 857 980 A (WILSON NEIL) 12. Januar 1999 (1999-01-12) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 28 - Zeile 57 * * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 58 * * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 16 * * Anspruch 6 * * Abbildungen 2A,2B * ---	1-9	
X	CZINEGE L ET AL: "Multi-channel EEG activity correlation analysis to detect the onset of cerebral ischemia" ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, 1994. ENGINEERING ADVANCES: NEW OPPORTUNITIES FOR BIOMEDICAL ENGINEERS., PROCEEDINGS OF THE 16TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE BALTIMORE, MD, USA 3-6 NOV. 1994, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 3. November 1994 (1994-11-03), Seiten 1230-1231, XP010145642 ISBN: 0-7803-2050-6 * Zusammenfassung * * Seite 1230, linke Spalte, Zeile 15 - Zeile 38 * * Seite 1231, linke Spalte, Zeile 1 - Zeile 20 * --- -/--	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G06F A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	13. August 2003	Hilbig, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	US 4 844 086 A (DUFFY FRANK H) 4. Juli 1989 (1989-07-04) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 19 * * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 5 * * Spalte 6, Zeile 10 - Zeile 47 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	1
A	--- US 6 101 409 A (PANESCU DORIN ET AL) 8. August 2000 (2000-08-08) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 24 * * Spalte 7, Zeile 44 - Spalte 8, Zeile 30 * * Spalte 8, Zeile 48 - Spalte 9, Zeile 10 * * Spalte 9, Zeile 49 - Spalte 10, Zeile 30 * * Spalte 11, Zeile 32 - Zeile 39 * * Anspruch 1 * * Abbildung 10 *	1
A	--- US 3 841 309 A (SALTER A ET AL) 15. Oktober 1974 (1974-10-15) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 31 * * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 45 * * Spalte 7, Zeile 21 - Zeile 41 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 2,3 *	1
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 13. August 2003	Prüfer Hilbig, 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 1 503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 1346

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.

13-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9963886 A	16-12-1999	US 6278999 B1 WO 9963886 A1	21-08-2001 16-12-1999
US 5857980 A	12-01-1999	KEINE	
US 4844086 A	04-07-1989	KEINE	
US 6101409 A	08-08-2000	WO 9625094 A1	22-08-1996
US 3841309 A	15-10-1974	KEINE	

EPO FORM P/461

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

专利名称(译)	用于发现疾病来源的系统		
公开(公告)号	EP1227425A3	公开(公告)日	2003-10-29
申请号	EP2002001346	申请日	2002-01-18
[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 RUMPEL EVA DR		
发明人	ABRAHAM-FUCHS, KLAUS RUMPEL, EVA, DR. SCHMIDT, KAI-UWE, DR.		
IPC分类号	A61B5/00 G06F19/00 G06Q50/00 G06F17/00 A61B5/04		
CPC分类号	G16H50/20 G16H10/60 G16H50/70 Y10S128/923		
优先权	10103947 2001-01-30 DE		
其他公开文献	EP1227425B1 EP1227425A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

装置，用于发现未知的，多因素的触发器阵发性发生疾病，其被耦合到电子患者文件和/或任选地在空间上分布的数据库，其特征在于，进行相关性分析的比较评价设备在癫痫发作后的存储的数据项的时间发生搜索典型模式。

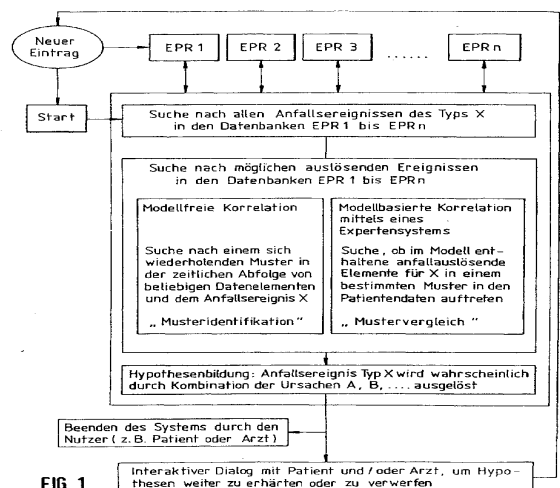


FIG. 1