

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 266 605 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.⁷: **A61B 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(21) Anmeldenummer: **02012915.1**

(22) Anmeldetag: **11.06.2002**

(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:
• **Stendel, Rüdiger, Dr.**
14163 Berlin (DE)
• **Gropp, Friedrich Dr.**
12526 Berlin (DE)
• **Göhler, Karlheinz**
08297 Zwönitz (DE)

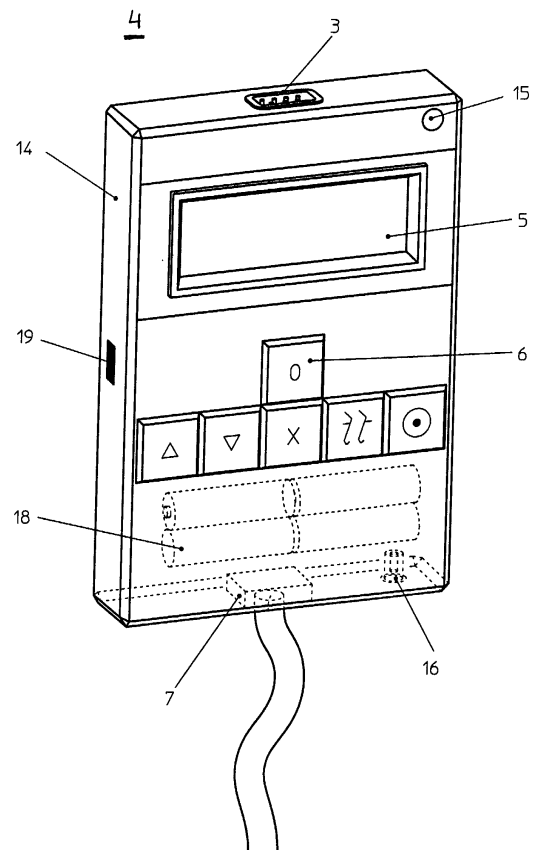
(30) Priorität: **13.06.2001 DE 20109864 U**

(71) Anmelder: **REHAU AG + Co**
95111 Rehau (DE)

(54) Integrierter Kabeladapter zum Anschluss an neurochirurgische Sensoren

(57) Ein integrierter Kabeladapter (4) zum Anschluss an neurochirurgische Sensoren mit unabhängiger Stromversorgung mittels Akku oder Batterie (18), einer Anzeige durch Zahlendisplay (5), Alarmgeber und integrierter Nullpunktschaltung ermöglicht den Anschluss von Sensoren an verschiedene Monitorsysteme und eine netzunabhängige Anzeige von Messwerten. Der integrierte Kabeladapter zeichnet sich dadurch aus, dass ohne angeschlossenen Monitor das Zahlendisplay in Funktion ist und dass bei angeschlossenem Monitor das Zahlendisplay nicht in Funktion ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 00 42911 A (MASIMO CORP) 27. Juli 2000 (2000-07-27)	1-4,6	A61B5/00
Y	* Seite 3, Zeile 5-12; Abbildungen 2,3 * * Seite 6, Zeile 9-11 * * Seite 8, Zeile 10-17 * * Seite 10, Zeile 22-24,31-34 * * Seite 11, Zeile 1-3 * * Seite 12, Zeile 30-34 *	5	
Y	---		
Y	WO 94 13197 A (SIEMENS MEDICAL SYSTEMS INC) 23. Juni 1994 (1994-06-23)	5	
A	* Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 32; Abbildung 1 *	1-6	

A	US 4 695 955 A (FAISANDIER YVES) 22. September 1987 (1987-09-22) * Ansprüche 1,7,10; Abbildung 5 * * Spalte 6, Zeile 26-29 *	1-6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	21. August 2002	Völlinger, 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)

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

EP 02 01 2915

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.

21-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0042911 A	27-07-2000	AU 2859600 A	07-08-2000
		EP 1148809 A1	31-10-2001
		WO 0042911 A1	27-07-2000
WO 9413197 A	23-06-1994	EP 0673224 A1	27-09-1995
		JP 8504344 T	14-05-1996
		WO 9413197 A1	23-06-1994
US 4695955 A	22-09-1987	FR 2557318 A1	28-06-1985

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于连接神经外科传感器的集成电缆适配器		
公开(公告)号	EP1266605A3	公开(公告)日	2003-01-08
申请号	EP2002012915	申请日	2002-06-11
[标]申请(专利权)人(译)	雷奥两合股份公司		
申请(专利权)人(译)	REHAU AG + CO		
当前申请(专利权)人(译)	REHAU AG + CO		
[标]发明人	GOHLER KARLHEINZ		
发明人	STENDEL, RÜDIGER, DR. GROPP, FRIEDRICH DR. GÖHLER, KARLHEINZ		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/00 A61B5/0002 A61B5/0017 A61B5/742 A61B2560/045 A61B2562/225		
优先权	20109864U 2001-06-13 DE		
其他公开文献	EP1266605A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

集成电缆适配器 (4) 包括来自电池 (18) 的独立电流供应, 可选地可再充电, 以及数字显示器 (5)。集成了报警和零点电路。

