

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Februar 2003 (20.02.2003)

PCT

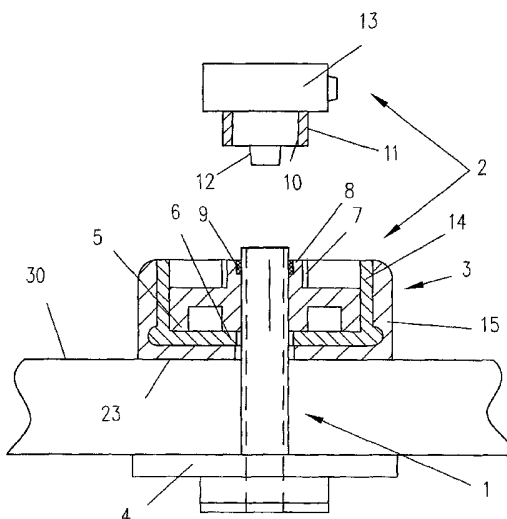
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/013644 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61M 25/02**, (72) Erfinder; und
A61J 15/00 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ITRICH, Martin**
[DE/DE]; Weberstrasse 50, 60318 Frankfurt am Main
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/08609 (DE). **BREUER-THAL, Barbara** [DE/DE]; Neustrasse
2, 65795 Hattersheim (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 2. August 2002 (02.08.2002) (74) Anwälte: **OPPERMANN, Frank** usw.; John-F.-
Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(30) Angaben zur Priorität: 101 39 644.9 11. August 2001 (11.08.2001) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Else Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H. (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ASSEMBLY PART FOR AN ADAPTER OF A PEG TUBE AND ADAPTER FOR A PEG TUBE COMPRISING AN
ASSEMBLY PART OF THIS TYPE

(54) Bezeichnung: MONTAGETEIL FÜR EINEN ADAPTER EINER PEG-SONDE UND ADAPTER FÜR EINE PEG-SONDE
MIT EINEM DERARTIGEN MONTAGETEIL



(57) Abstract: The invention relates to an assembly part for an adapter of a PEG tube, which on its distal end comprises an internal retaining part that is supported on the stomach wall and which has an open proximal end. The adapter has an external retaining part, which is supported on the abdominal wall of the patient, comprising elements for connecting the PEG tube and for connecting a conduction system to the tube. The assembly part (3) is configured as a loose spacer part for the external retaining part (5) of the adapter (2) for placing on the abdominal wall and fixes the PEG tube to prevent it from sliding back during the connection of the adapter to the tube. In a preferred embodiment, the assembly part consists of a retaining housing (14) and a retaining clip (15). The invention also relates to an adapter for a PEG tube, which comprises an assembly part of this type.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 03/013644 A3



(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

18. September 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Montageteil für einen Adapter (2) einer PEG-Sonde (1), die einen sich an der Magenwandung abstützenden inneren Rückhalteteil (5) an ihrem distalen Ende und ein offenes proximales Ende aufweist, wobei der Adapter (2) einen sich an der Bauchdecke (30) des Patienten abstützenden äusseren Rückhalteteil (5) mit Mitteln zum Anschluss der PEG-Sonde (1) und Mitteln zum Anschluss eines Überleitsystems an die Sonde (1) aufweist. Der Montageteil (3) ist als loses Distanzstück für den äusseren Rückhalteteil (5) des Adapters (2) zum Auflegen auf die Bauchdecke (30) ausgebildet und dient zum Fixieren der PEG-Sonde (1) gegen Zurückrutschen bei dem Anschluss des Adapters (2) an die Sonde (1). In einer bevorzugten Ausführungsform besteht der Montageteil (3) aus einem Haltegehäuse (14) und einer Halteklammer (15). Darüber hinaus bezieht sich die Erfindung auf einen Adapter für eine PEG-Sonde, der über ein derartiges Montageteil verfügt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/08609

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61M25/02 A61J15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61M A61J A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2001/007067 A1 (KURFESS KARLHEINZ ET AL) 5 July 2001 (2001-07-05) column 5, paragraph 87; claim 1; figures 5,11-15	1,12
X	US 5 549 657 A (STERN DAVID R ET AL) 27 August 1996 (1996-08-27) cited in the application	1-3,12
A	the whole document	4-6
A	US 6 231 547 B1 (O'HARA DEREK) 15 May 2001 (2001-05-15) abstract; figures 5-7	
A	US 5 792 112 A (PETRIME MATTHEW N ET AL) 11 August 1998 (1998-08-11) abstract; figures	
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 February 2003

Date of mailing of the international search report

06/03/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Amghar, N

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/08609

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 473 369 A (BELLOTTI MARC ET AL) 25 September 1984 (1984-09-25) abstract; figure 2 -----	11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/08609

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2001007067	A1	05-07-2001	DE 19916088 A1 26-10-2000 WO 0061016 A1 19-10-2000 EP 1083834 A1 21-03-2001
US 5549657	A	27-08-1996	NONE
US 6231547	B1	15-05-2001	AU 4002000 A 04-09-2000 CA 2362808 A1 24-08-2000 EP 1152789 A1 14-11-2001 WO 0048658 A1 24-08-2000
US 5792112	A	11-08-1998	WO 9714458 A1 24-04-1997
US 4473369	A	25-09-1984	AU 555682 B2 02-10-1986 AU 1108383 A 28-07-1983 BR 8208013 A 08-11-1983 CA 1195574 A1 22-10-1985 DE 3279563 D1 27-04-1989 EP 0098282 A1 18-01-1984 ES 8407397 A1 16-12-1984 IL 67507 A 29-09-1985 IT 1159814 B 04-03-1987 JP 58502187 T 22-12-1983 WO 8302395 A1 21-07-1983

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61M25/02 A61J15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61M A61J A61B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/007067 A1 (KURFESS KARLHEINZ ET AL) 5. Juli 2001 (2001-07-05) Spalte 5, Absatz 87; Anspruch 1; Abbildungen 5,11-15 ---	1,12
X	US 5 549 657 A (STERN DAVID R ET AL) 27. August 1996 (1996-08-27) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1-3,12
A	---	4-6
A	US 6 231 547 B1 (O'HARA DEREK) 15. Mai 2001 (2001-05-15) Zusammenfassung; Abbildungen 5-7 ---	
A	US 5 792 112 A (PETRIME MATTHEW N ET AL) 11. August 1998 (1998-08-11) Zusammenfassung; Abbildungen ---	
	--- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Februar 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/03/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Amghar, N

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 473 369 A (BELLOTTI MARC ET AL) 25. September 1984 (1984-09-25) Zusammenfassung; Abbildung 2 -----	11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/08609

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2001007067	A1	05-07-2001	DE	19916088 A1	26-10-2000
			WO	0061016 A1	19-10-2000
			EP	1083834 A1	21-03-2001

US 5549657	A	27-08-1996	KEINE		

US 6231547	B1	15-05-2001	AU	4002000 A	04-09-2000
			CA	2362808 A1	24-08-2000
			EP	1152789 A1	14-11-2001
			WO	0048658 A1	24-08-2000

US 5792112	A	11-08-1998	WO	9714458 A1	24-04-1997

US 4473369	A	25-09-1984	AU	555682 B2	02-10-1986
			AU	1108383 A	28-07-1983
			BR	8208013 A	08-11-1983
			CA	1195574 A1	22-10-1985
			DE	3279563 D1	27-04-1989
			EP	0098282 A1	18-01-1984
			ES	8407397 A1	16-12-1984
			IL	67507 A	29-09-1985
			IT	1159814 B	04-03-1987
			JP	58502187 T	22-12-1983
			WO	8302395 A1	21-07-1983
