



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets



(11)

EP 0 824 929 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A61M 25/00, A61J 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.02.1998 Patentblatt 1998/09**

(21) Anmeldenummer: 97114439.9

(22) Anmeldetag: 21.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) Priorität: 23.08.1996 DE 19634116

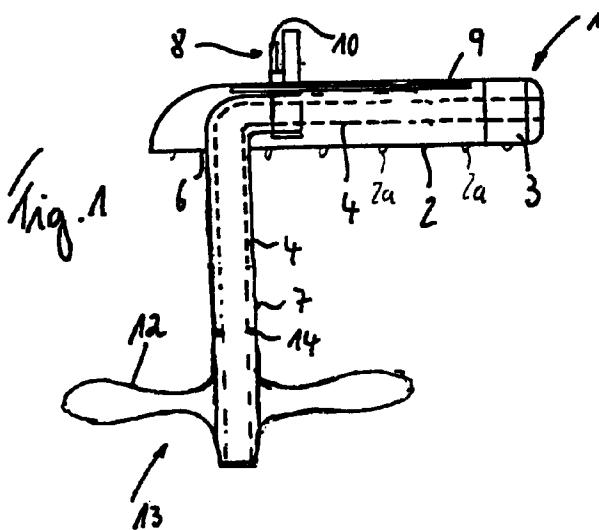
(71) Anmelder: **Fresenius AG**  
**61350 Bad Homburg (DE)**

(72) Erfinder: **Resch, Judith**  
**66589 Merchweiler (DE)**

(74) Vertreter:  
**Luderschmidt, Schüler & Partner GbR**  
**Patentanwälte,**  
**John-F.-Kennedy-Strasse 4**  
**65189 Wiesbaden (DE)**

## (54) Katheter für die perkutane enterale Ernährung

(57) Ein Katheter für die perkutane enterale Ernährung weist einen in das Magenlumen einführbaren Sondenschlauch (4) zum Zuführen einer Nährösung und ein Halteteil (1) auf, das von außen auf die Bauchdecke auflegbar ist. Der Sondenschlauch (4) wird von einem flexiblen Außenschlauch (7) umschlossen, der an seinem distalen Ende mit dem distalen Ende des Sondenschlauchs verbunden ist. Der Außenschlauch (7) ist mit umfangsmäßig verteilt angeordneten Längsschlitzten (11) versehen. Sondenschlauch (4) und Außenschlauch (7) sind axial gegeneinander verschiebbar und in unterschiedlichen Stellungen arretierbar. Wenn der Sondenschlauch gegenüber dem Außenschlauch oder umgekehrt verschoben wird, sprengen sich die geschlitzten Bereiche des Außenschlauchs nach außen auf, wodurch ein Rückhalteglied gebildet wird, mit dem sich der Katheter sicher an der Wandung des Magens abstützen kann.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 4439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Y	US 3 397 699 A (KOHL ) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 35 – Zeile 46; Abbildungen 1-4,9-12 * ---	1-10	A61M25/04 A61J15/00		
Y	US 5 073 166 A (PARKS ET AL.) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 44 – Spalte 5, Zeile 7 * * Spalte 17, Zeile 15 – Zeile 29; Abbildungen 10-21 * ---	1-10			
A	US 4 393 873 A (NAWASH ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,2A,4 * ---	1-10			
A	US 5 112 310 A (GROBE ) ---				
A,D	US 3 108 595 A (OVERMENT) ---				
A	US 4 834 712 A (QUINN ET AL.) -----				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)					
A61J A61M					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	2. April 1998	Michels, N			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					