

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85103028.8

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 61 J 15/00**  
**A 61 M 25/00**

22 Anmeldetag: 15.03.85

30 Priorität: 16.03.84 DE 3409663

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 18.09.85 Patentblatt 85/38

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 23.07.86

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **Fresenius AG**  
**Gluckensteinweg 5**  
**D-6380 Bad Homburg(DE)**

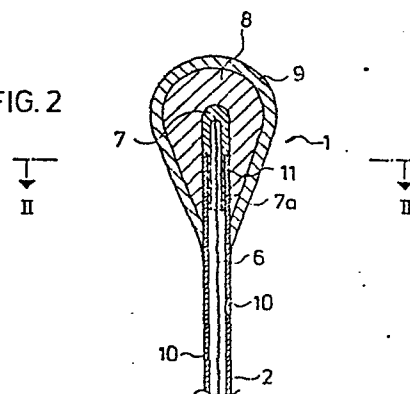
72 Erfinder: **Emde, Carsten, Dr. Freie Universität Berlin**  
**Fachbereich Klinikum Steglitz Hindenburgdamm 30**  
**D-1000 Berlin 45(DE)**

74 Vertreter: **Kuhnen, Wacker & Partner**  
**Schneggstrasse 3-5 Postfach 1729**  
**D-8050 Freising(DE)**

## 54 Medizinische Sonde.

57 Medizinische Sonde, die insbesondere für die enterale Ernährung geeignet ist und einen Sondenschlauch (2) der an seinem distalen Ende eine Verschlusskappe (1) und an seinem proximalen Ende eine Anschlußeinrichtung (1) aufweist, sowie einen Mandrin (6) mit entsprechend der Anschlußeinrichtung (1) ausgebildeter Befestigungsvorrichtung (4) umfaßt, wobei am distalen Ende des Sondenschlauches (2) nahe der Verschlusskappe (1) im Sondenschlauch (2) Öffnungen (10) angeordnet sind und die Verschlusskappe (1) einen Gelatineüberzug (8) aufweist, sowie vorzugsweise auf der Verschlusskappe (1) über dem Gelatineüberzug (8) ein weiterer Überzug (9) aus magensäureresistentem Material angeordnet ist und sich vorzugsweise in der Verschlusskappe (1) ein Metallkopf (7) befindet.

FIG. 2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0155009  
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3028

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	DE-B-2 824 893 (RÜSCH GmbH)  * Spalte 1, Zeilen 1-10, 15-17, 46-50; Spalte 2, Zeilen 48-53; Spalte 3, Zeilen 11-26; Spalte 4, Zeilen 15-18, 30-33, 37-56; Figur *	1, 2, 4, 9, 10	A 61 J 15/00														
A	--- US-A-3 395 710 (STRATTON) * Spalte 4, Zeilen 51-72; Figuren 1, 4 *	1															
A	--- US-A-3 155 097 (BARRON) * Spalte 2, Zeilen 31-45; Figur 3 *	1															
A, D	--- DE-A-2 810 326 (GERCKE-KAUPERT) * Spalte 2, Zeilen 44-68; Spalte 3, Zeilen 1-3; Figur *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	--- GB-A-2 046 595 (GERD) * Seite 1, Zeilen 29-37; Figuren 4, 5 * & DE - A - 2 914 609 (Kat. D)  -----	1	A 61 J A 61 D A 61 M														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-03-1986	Prüfer BAERT F.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	