



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 224 904 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(51) Int Cl.7: **A61B 5/00, A61M 16/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: **01130320.3**

(22) Anmeldetag: **19.12.2001**

(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: **Pilvisto, Tonis**
13912 Tallinn (EE)

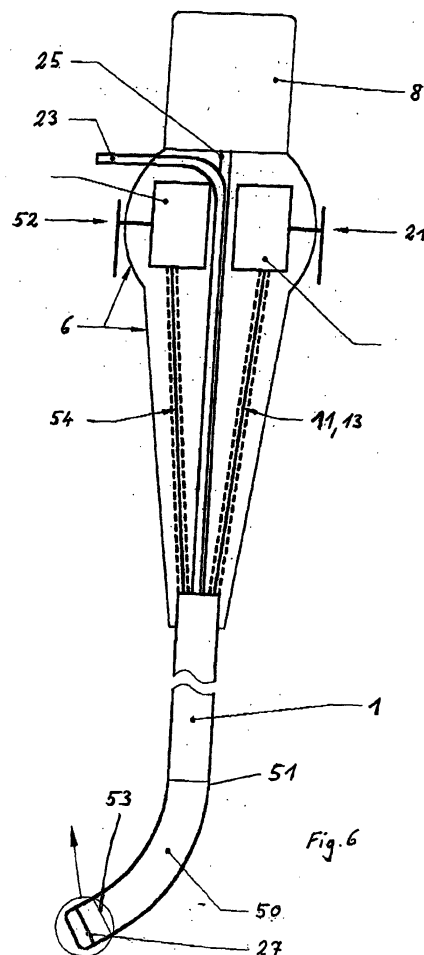
(74) Vertreter: **Eder, Christian, Dipl.-Ing.**
Eder & Schieschke
Patentanwälte
Elisabethstrasse 34/II
80796 München (DE)

(30) Priorität: **09.01.2001 DE 10100533**

(71) Anmelder: **XION GmbH**
13127 Berlin (DE)

(54) **Endoskopartige Vorrichtung, insbesondere für die Notfallintubation**

(57) Die Erfindung betrifft eine endoskopartige Vorrichtung, insbesondere ein Endoskop für die Notfallintubation, mit einem Halteteil (7) und einem wenigstens in Teilbereichen flexibel ausgebildeten Schaft (1), wobei wenigstens zwei längliche biegbare Zug- und/oder Schubmittel am Schaft (1) in axialer Richtung in unterschiedlichen Abständen vom proximalen Ende angreifen, wobei sich die Zug- und/oder Schubmittel bis an das proximale Ende restrecken und dort in einer Befestigungseinrichtung feststellbar gelagert sind, wobei die endoskopartige Vorrichtung eine Endoskopspitze (50) aufweist, deren Bewegung über Steuermittel (54) und einer im proximalen Bereich angeordneten Steuereinrichtung (52) steuerbar ist.



EP 1 224 904 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0320

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 557 780 A (SATO MASAOKI) 26. Januar 1971 (1971-01-26)	1,3-11	A61B5/00 A61M16/04
Y	* Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 4 * * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 57; Abbildung 3 *	2	

Y	US 5 549 542 A (KOVALCHECK STEVEN W) 27. August 1996 (1996-08-27)	2	
A	* Abbildungen 12,13 *	10	

X	US 5 531 686 A (LUNDQUIST INGEMAR ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02)	1,3-11	
	* Spalte 6, Zeile 27 - Zeile 29 * * Spalte 9, Zeile 12 - Zeile 52 *		

A	US 5 842 973 A (BULLARD JAMES ROGER) 1. Dezember 1998 (1998-12-01)	1	
	* Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 5 * * Spalte 6, Zeile 56 - Zeile 67 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61B A61M
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN		5. Mai 2003	Clevorn, J
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 1503 03.82 (P04-C03)

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

EP 01 13 0320

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.

05-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3557780 A	26-01-1971	JP 48041631 B	07-12-1973
		DE 1766209 A1	23-03-1972
-----	-----	-----	-----
US 5549542 A	27-08-1996	WO 9410897 A1	26-05-1994
-----	-----	-----	-----
US 5531686 A	02-07-1996	US 5395327 A	07-03-1995
		US 5254088 A	19-10-1993
		US 6033378 A	07-03-2000
		US 2002068868 A1	06-06-2002
		US 6413234 B1	02-07-2002
		US 5820591 A	13-10-1998
		US 5358478 A	25-10-1994
		US 5336182 A	09-08-1994
		US 6485455 B1	26-11-2002
		US 5891088 A	06-04-1999
		AT 144433 T	15-11-1996
		AU 7304491 A	21-08-1991
		CA 2075205 A1	03-08-1991
		DE 69122853 D1	28-11-1996
		DE 69122853 T2	09-10-1997
		EP 0513224 A1	19-11-1992
		JP 3232308 B2	26-11-2001
JP 5507212 T	21-10-1993		
WO 9111213 A1	08-08-1991		
US 5195968 A	23-03-1993		
-----	-----	-----	-----
US 5842973 A	01-12-1998	US 5665052 A	09-09-1997
		US 5551946 A	03-09-1996
		DE 19518148 A1	23-11-1995
		GB 2289420 A ,B	22-11-1995
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	内窥镜装置尤其适用于插管急症		
公开(公告)号	EP1224904A3	公开(公告)日	2003-06-25
申请号	EP2001130320	申请日	2001-12-19
申请(专利权)人(译)	XION GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	KARL STORZ GMBH & CO.KG		
[标]发明人	PILVISTO TONIS		
发明人	PILVISTO, TONIS		
IPC分类号	A61B1/005 A61M16/04 A61B5/00		
CPC分类号	A61B1/00071 A61B1/0052 A61B1/0055 A61M16/0488		
优先权	10100533 2001-01-09 DE		
其他公开文献	EP1224904B1 EP1224904A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及的内窥镜式装置，特别是用于紧急气管插管的内窥镜，具有保持部（7）和至少在部分区域轴柔性地形成（1），所述轴向至少两个细长可弯曲的拉动和/或推动装置在所述轴（1）在方向接合在从近端不同的距离，其中所述拉动和/或推动装置休息拉伸至其近端，并且被存储在那里锁定在一个固定装置，其特征在于，具有Endoskospitze（50），其运动控制装置的内窥镜式装置（54并且可以控制布置在近端区域中的控制装置（52）。

