



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:
A61B 1/313 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10007117.4**

(22) Anmeldetag: **09.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Pajunk, Heinrich**
78187 Geisingen (DE)
• **Pajunk, Horst**
78187 Geisingen (DE)

(30) Priorität: **15.07.2009 DE 102009033314**

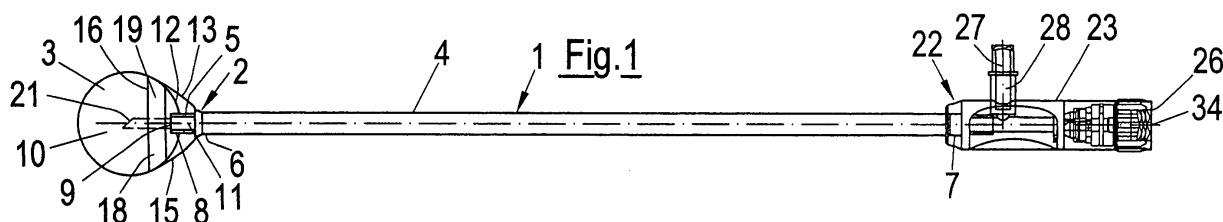
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(71) Anmelder: **Pajunk Gmbh & Co. Kg**
78187 Geisingen (DE)

(54) **Ballon-Laparoskop, Trokarhülse und Verschlusseinsatz für eine Trokarhülse**

(57) Es wird ein Ballon-Laparoskop für diagnostische und/oder minimal-invasive Eingriffe beschrieben. Das Ballon-Laparoskop umfasst einen rohrförmigen Körper, an dessen distalen Endbereich ein Ballon befestigt ist, wobei das Innere des Ballons mit dem Lumen des rohrförmigen Körpers in Fluidverbindung steht, so dass der Ballon durch Zufuhr von Fluid über das Lumen des rohrförmigen Körpers in einen expandierten Zustand ge-

bracht werden kann. Im Bereich der Verbindungsstelle zwischen dem Ballon und dem rohrförmigen Körper ist ein Stabilisierungselement für den Ballon vorgesehen, durch das ein Verschwenken des expandierten Ballons gegenüber dem rohrförmigen Körper verhindert oder zumindest erschwert wird. Weiterhin werden eine Trokarhülse für ein Ballon-Laparoskop sowie ein Verschlusseinsatz für eine solche Trokarhülse beschrieben.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7117

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/028022 A2 (NIDUS MEDICAL LLC [US]; PEH RUEY FENG [US]; TAM EDMUND A [US]; SAADAT) 6. März 2008 (2008-03-06) * Absätze [0036], [0 39], [0 40]; Abbildungen 2,3 *	1-7	INV. A61B1/313
X	US 2009/143640 A1 (SAADAT VAHID [US] ET AL) 4. Juni 2009 (2009-06-04) siehe insbesondere Elemente 40* Abbildungen 4-8 *	1-7	
A	US 2007/083217 A1 (EVERSULL CHRISTIAN S [US] ET AL) 12. April 2007 (2007-04-12) * Absätze [0048] - [0055]; Abbildungen 1-6 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61B A61M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2010	Prüfer Fischer, Martin
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 10 00 7117

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-7

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 7117

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7

Ballon Laparoskop mit Stabilisierungselement für den Ballon

2. Ansprüche: 8-11

Trokarhülse zum Einführen eines Laparoscops

3. Ansprüche: 12-15

Verschlusseinsatz für eine Trokarhülse

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

EP 10 00 7117

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.

20-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008028022 A2	06-03-2008	EP 2056707 A2	13-05-2009
		US 2008058590 A1	06-03-2008

US 2009143640 A1	04-06-2009	KEINE	

US 2007083217 A1	12-04-2007	EP 2056705 A2	13-05-2009
		WO 2008021998 A2	21-02-2008

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	球囊腹腔镜，套管针护套和套管针护套的紧固插件		
公开(公告)号	EP2275019A3	公开(公告)日	2011-03-23
申请号	EP2010007117	申请日	2010-07-09
[标]申请(专利权)人(译)	PAJUNK		
申请(专利权)人(译)	PAJUNK GMBH & CO.KG		
当前申请(专利权)人(译)	PAJUNK GMBH & CO.KG BESITZVERWALTUNG		
[标]发明人	PAJUNK HEINRICH PAJUNK HORST		
发明人	PAJUNK, HEINRICH PAJUNK, HORST		
IPC分类号	A61B1/313		
CPC分类号	A61B1/3132 A61B1/00082 A61B17/0218 A61B17/0281 A61B17/3421 A61B17/3431 A61B2017/2905 A61B2017/320048 A61B2017/347		
代理机构(译)	MANITZ , FINSTERWALD & PARTNER GBR		
优先权	102009033314 2009-07-15 DE		
其他公开文献	EP2275019A2 EP2275019B8 EP2275019B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

腹腔镜具有固定在管状体(1)的远端区域(2)处的球囊(3)。球囊的内部与主体的内腔(11)流体连接，使得球囊通过内腔供应流体而进入膨胀状态。用于球囊的稳定元件(13)设置在球囊和主体之间的连接点的区域中。稳定元件防止或阻碍膨胀的球囊相对于身体的枢转。腹腔镜通过套管针护套引导到腹部。气球由柔韧的可膨胀塑料材料制成。还包括用于引导球囊腹腔镜或用于腹部微创手术的器械的套管针护套的独立权利要求。

