



(11) **EP 2 366 338 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2016 Patentblatt 2016/13

(51) Int Cl.:
A61B 17/06 (2006.01) **A61B 17/04** (2006.01)
A61B 17/062 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(21) Anmeldenummer: **11001967.6**

(22) Anmeldetag: **10.03.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Hirschfeld, Simon**
22303 Hamburg (DE)
• **Bauer, Markus**
20539 Hamburg (DE)

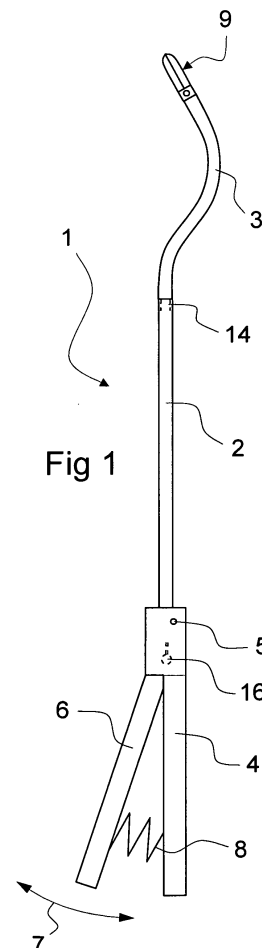
(30) Priorität: **18.03.2010 DE 102010011926**

(74) Vertreter: **Hausfeld, Norbert et al**
Meissner Bolte & Partner GbR
Beselerstraße 6
22607 Hamburg (DE)

(71) Anmelder: **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
22045 Hamburg (DE)

(54) **Laparoskopischer Nadelhalter**

(57) Ein Laparoskopischer Nadelhalter (1) mit einem als Rohr ausgebildeten Schaft (2, 3), an dessen distalem Ende ein Zangenmaul (9) angeordnet ist, das von einer den Schaft (2, 3) durchlaufenden Stange (15) betätigbar ist, welche von einem am proximalen Ende des Schaftes (2, 3) angeordneten Handgriff (4) längsverschiebbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Schaft (2, 3) einen geraden proximalen Abschnitt (2) und einen gebogenen distalen Abschnitt (3) aufweist, wobei die beiden Abschnitte (2, 3) lösbar aneinander befestigt sind.



EP 2 366 338 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1967

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/113076 A2 (RHAPHIS MEDICAL INC [US]; HAMILTON HENRY H [US]; BELMAN YURI [US]; ZAT) 18. September 2008 (2008-09-18)	1,3	INV. A61B17/06 A61B17/04 A61B17/062
Y	* Absatz [0098]; Abbildung 23A *	4,5,8	
X	EP 2 044 892 A2 (TYCO HEALTHCARE [US]) 8. April 2009 (2009-04-08) * Absatz [0047] *	1,6,7	
Y	EP 0 507 622 A1 (SYMBIOSIS CORP [US]) 7. Oktober 1992 (1992-10-07) * Spalte 5, Zeilen 42-51 *	4,5,8	
A	DE 10 2006 034590 A1 (MICROLINE PENTAX INC [US]) 8. Februar 2007 (2007-02-08) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2016	Prüfer Angeli, Markus
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 Patentedokument, 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 (P04C03)



5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

10

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:

15

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

20

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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

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:

40

45

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:

50

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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1967

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

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: 1-3

Laparoskopischer Nadelhalter gerichtet auf eine spezielle Kupplung des distalen Endes des proximalen Schaftabschnittes zur modularen Verwendung des Nadelhalters.

2. Ansprüche: 4-8

Laparoskopischer Nadelhalter gerichtet auf einen speziellen Mitnehmer zur vereinfachten Montage der Baugruppe.

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

EP 11 00 1967

5 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.

24-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2008113076 A2	18-09-2008	CN 101677817 A	24-03-2010
			EP 2120728 A2	25-11-2009
			JP 5172865 B2	27-03-2013
			JP 2010521247 A	24-06-2010
			US 2008228204 A1	18-09-2008
			US 2008243147 A1	02-10-2008
			US 2013060262 A1	07-03-2013
			US 2014288581 A1	25-09-2014
20			US 2015127025 A1	07-05-2015
			WO 2008113076 A2	18-09-2008
	WO 2008113080 A2	18-09-2008		
25	EP 2044892 A2	08-04-2009	CA 2640346 A1	05-04-2009
			EP 2044892 A2	08-04-2009
			US 2009090765 A1	09-04-2009
30	EP 0507622 A1	07-10-1992	AU 1404492 A	08-10-1992
			CA 2065089 C	07-02-1995
			DE 69222216 D1	23-10-1997
			DE 69222216 T2	19-03-1998
			EP 0507622 A1	07-10-1992
			IL 101493 A	31-10-1995
			JP 2573771 B2	22-01-1997
			JP H0591974 A	16-04-1993
35	DE 102006034590 A1	08-02-2007	DE 102006034590 A1	08-02-2007
			JP 5036236 B2	26-09-2012
			JP 2007144122 A	14-06-2007
			US 2007078483 A1	05-04-2007
40	-----			
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	腹腔镜持针器		
公开(公告)号	EP2366338A3	公开(公告)日	2016-03-30
申请号	EP2011001967	申请日	2011-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	奥林匹斯冬季和IBE有限公司		
申请(专利权)人(译)	OLYMPUS WINTER & IBE GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	OLYMPUS WINTER & IBE GMBH		
[标]发明人	HIRSCHFELD SIMON BAUER MARKUS		
发明人	HIRSCHFELD, SIMON BAUER, MARKUS		
IPC分类号	A61B17/06 A61B17/04 A61B17/062		
CPC分类号	A61B17/0469 A61B17/06061 A61B17/062 A61B2017/00473 A61B2017/2904 A61B2017/292 A61B2017/2931		
优先权	102010011926 2010-03-18 DE		
其他公开文献	EP2366338A2 EP2366338B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

保持器 (1) 具有设计为管的轴，以及设置在远端并由杆致动的夹爪 (9)。杆可通过手柄 (4) 纵向移动，手柄 (4) 布置在轴的近端处，其中手柄设计为夹持件。轴包括线性近端轴部分 (2) 和弯曲的远端轴部分 (3)，它们以可拆卸的方式彼此固定。夹爪以不可拆卸的方式焊接在远端轴部分处。杆具有致动器，该致动器在近端处以球 (16) 的形式提供。对于制造针座的方法也包括独立权利要求。

