



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2014 Patentblatt 2014/40

(51) Int Cl.:
A61N 1/05 (2006.01) **A61B 17/34 (2006.01)**
A61B 17/00 (2006.01) **A61B 19/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(21) Anmeldenummer: **14155191.1**

(22) Anmeldetag: **14.02.2014**

(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

(30) Priorität: **14.02.2013 US 201361764592 P**
02.07.2013 DE 202013102904 U

(71) Anmelder: **Possover, Marc, Prof. Dr.**
6032 Hagendorn (CH)

(72) Erfinder: **Possover, Marc, Prof. Dr.**
6032 Hagendorn (CH)

(74) Vertreter: **Behrmann, Niels**
Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte
Hegau-Tower
Maggistraße 5 (10. OG)
78224 Singen (DE)

(54) **Chirurgisches Applikationswerkzeug, Elektrodendraht und System zur Implantation eines solchen Elektrodendrahts**

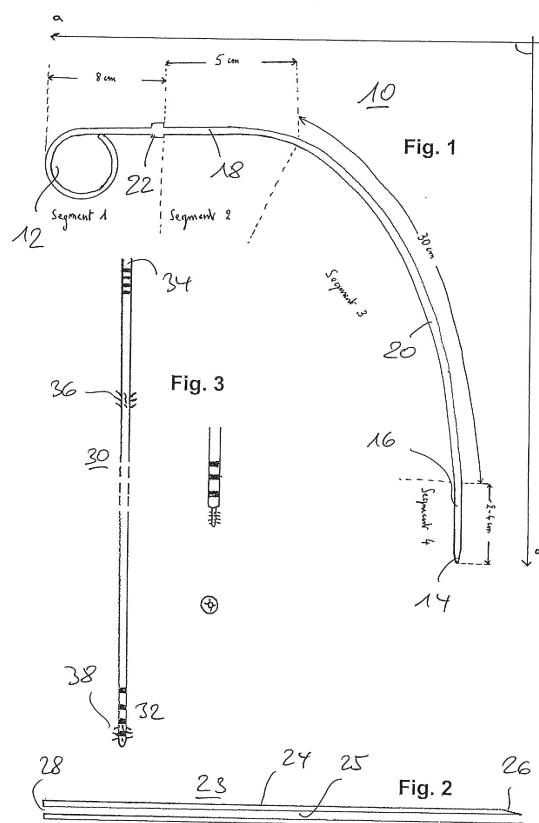
(57) Die Erfindung betrifft ein chirurgisches Applikationswerkzeug zum Implantieren eines Elektrodendrahts an Nerven in einen Beckeninnenbereich eines menschlichen Körpers

mit einem eine Eingriffsspitze (14), einen Schaftabschnitt (18, 20) sowie einen zur extrakorporalen Handhabung ausgebildeten Griffabschnitt (12) aufweisenden Dorn und einer sich zumindest entlang des Schaftabschnitts erstreckenden, auf diesem fuhrbaren und in einem in den Körper eingeführten Zustand vom Dorn lösbaren Hülse (23),

die zum Einsetzen und Führen des Elektrodendrahts durch einen Hülse-Innenraum bei entferntem Dorn ausgebildet ist,

wobei der Schaftabschnitt zumindest segmentweise bogenförmig und bevorzugt plastisch verformbar ausgebildet ist,

ein Biegeradius eines bogenförmigen Segments des Dorns zwischen 15 cm und 70 cm, insbesondere zwischen 20 cm und 50 cm beträgt und der Griffabschnitt zum manuellen Drehen und/oder Verschwenken des Schaftabschnitts in dem in den Körper eingeführten Zustand ausgebildet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 15 5191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/269763 A1 (BONDE ERIC H [US] ET AL) 30. Oktober 2008 (2008-10-30) * Abbildungen 3A, 4A, 10, 13A-D * * Absatz [0002] - Absatz [0003] * * Absatz [0058] * * Absatz [0064] * * Absatz [0088] - Absatz [0089] *	1-8	INV. A61N1/05 A61B17/34 ADD. A61B17/00 A61B19/00
A	WO 2011/103530 A2 (NORTH RICHARD B [US]) 25. August 2011 (2011-08-25) * Abbildungen 2, 10 * * Seite 6, Zeile 6 - Zeile 16 * * Seite 18, Zeile 19 - Zeile 4 *	4-6	
A	US 2007/173900 A1 (SIEGEL STEVEN W [US] ET AL) 26. Juli 2007 (2007-07-26) * Abbildungen 4A-B, 5A-B * * Absatz [0045] *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61N A61B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. April 2014	Emirdag, Eda
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	



Nummer der Anmeldung

EP 14 15 5191

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:

1-8

☐ 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 14 15 5191

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: 1-8

Bogenförmiger Dorn mit einem Biegeradius

2. Ansprüche: 9-18

Elektronendraht mit Widerhaken- und/oder Verriegelungsmittel

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

EP 14 15 5191

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.

16-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008269763 A1	30-10-2008	EP 2144567 A1	20-01-2010
		US 2008269763 A1	30-10-2008
		WO 2008134194 A1	06-11-2008

WO 2011103530 A2	25-08-2011	EP 2539016 A2	02-01-2013
		US 2013110210 A1	02-05-2013
		WO 2011103530 A2	25-08-2011

US 2007173900 A1	26-07-2007	EP 1986734 A2	05-11-2008
		US 2007173900 A1	26-07-2007
		US 2010262158 A1	14-10-2010
		WO 2007087190 A2	02-08-2007

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	手术施加器工具，电极和系统以植入这种电极		
公开(公告)号	EP2767306A3	公开(公告)日	2014-10-01
申请号	EP2014155191	申请日	2014-02-14
[标]申请(专利权)人(译)	POSSOVER MARC博士教授		
申请(专利权)人(译)	POSSOVER, MARC教授. DR.		
当前申请(专利权)人(译)	POSSOVER, MARC教授. DR.		
[标]发明人	POSSOVER MARC PROF DR		
发明人	POSSOVER, MARC, PROF. DR.		
IPC分类号	A61N1/05 A61B17/34 A61B17/00 A61B19/00		
CPC分类号	A61B17/3468 A61B2017/00473 A61B2017/00946 A61B2017/3454 A61N1/0558		
优先权	202013102904 2013-07-02 DE 61/764592 2013-02-14 US		
其他公开文献	EP2767306B1 EP2767306A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该方法涉及腹腔镜形成通过腹部的第一次进入。通过第二入口引入涂抹器组件，其中涂抹器组件设置有柔性导引器套筒和放置在套筒中的弯曲涂抹器工具（10）。操纵弯曲涂抹器工具的近端以将弯曲涂抹器工具的远端定位在识别的暴露神经处。将电极引线穿过敷抹器组件放置到神经。在操作近端期间通过第一次进入腹腔镜观察该工具。以下还包括独立权利要求：（1）用于将电极植入骨盆神经的内腔部分的装置（2）电极组件。

