



(11) **EP 1 875 858 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.02.2008 Patentblatt 2008/09**

(51) Int Cl.:  
**A61B 5/00 (2006.01) A61B 5/07 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2008 Patentblatt 2008/02**

(21) Anmeldenummer: **07111530.7**

(22) Anmeldetag: **02.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder:  
• **Schostek, Sebastian**  
**72070 Tübingen (DE)**  
• **Rieber, Fabian**  
**70174 Stuttgart (DE)**  
• **Ho, Chi-Nghia**  
**72074 Tübingen (DE)**  
• **Schurr, Marc Oliver, Prof. Dr. med.**  
**72074 Tübingen (DE)**

(30) Priorität: **03.07.2006 DE 102006000318**

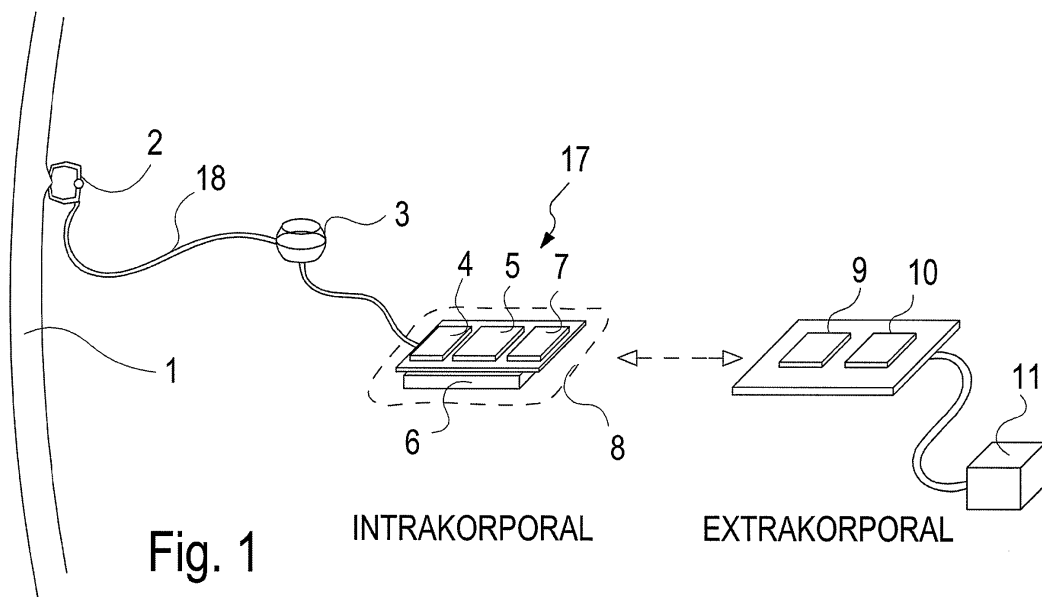
(71) Anmelder: **NOVINEON HEALTHCARE TECHNOLOGY PARTNERS GMBH**  
**72074 Tübingen (DE)**

(74) Vertreter: **TBK-Patent**  
**Bavariaring 4-6**  
**80336 München (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Blutungsdetektion**

(57) Eine Vorrichtung zur Erfassung einer Blutung weist eine Erfassungseinrichtung zum Erfassen von Vorhandensein von Blut auf, die mit einer Befestigungseinrichtung verbunden ist. Die Befestigungseinrichtung wird

an der Innenwand eines Hohlorgans befestigt. Die Vorrichtung hat des Weiteren eine Sendeeinheit mit der von der Erfassungseinrichtung übermittelte Daten zu einer außerhalb des Körpers angeordneten Empfangseinheit übertragen werden können.



**EP 1 875 858 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 1530

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/176664 A1 (IDDAN GAVRIEL J [US] IDDAN GAVRIEL J [IL]) 9. September 2004 (2004-09-09)	1-6, 12-14,19	INV. A61B5/00 A61B5/07
Y	* Absätze [0026] - [0029], [0036] - [0038], [0040], [0045], [0046], [0051], [0068]; Abbildungen *	10,11, 15-18	
Y	US 5 833 603 A (KOVACS GREGORY T A [US] ET AL) 10. November 1998 (1998-11-10) * Spalte 11, Zeile 29 - Spalte 12, Zeile 42 *	10,11, 15,16	
Y	US 2002/111544 A1 (IDDAN GAVRIEL J [IL]) 15. August 2002 (2002-08-15) * Absätze [0044] - [0050]; Abbildung 2 *	17,18	
X	US 2002/042562 A1 (MERON GAVRIEL [IL] ET AL) 11. April 2002 (2002-04-11) * Absätze [0035], [0046]; Ansprüche 15-17; Abbildungen 3a,3b *	1-5,8,9	
X	WO 2004/058041 A (GIVEN IMAGING LTD [IL]; GILAD ZVIKA [IL]; IDDAN GAVRIEL J [IL]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 31 * * Seite 9, Zeile 17 - Seite 10, Zeile 8 * * Seite 11, Zeile 9 - Zeile 25; Abbildungen *	1-5,7,8, 19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61B
X	DE 103 36 734 A1 (SIEMENS AG [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10) * Absätze [0011], [0024] - [0026]; Ansprüche *	1-5,8	
P,X	DE 10 2005 032290 A1 (SIEMENS AG [DE]) 18. Januar 2007 (2007-01-18) * Absätze [0029] - [0035]; Ansprüche; Abbildungen *	1-5,7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2008	Prüfer Morar, Carmen-Clara
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	

2  
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 07 11 1530

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.

18-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004176664 A1	09-09-2004	US 2005272974 A1	08-12-2005
US 5833603 A	10-11-1998	AU 2401597 A	01-10-1997
		BR 9707974 A	27-07-1999
		CA 2248965 A1	18-09-1997
		EP 0888079 A1	07-01-1999
		WO 9733513 A1	18-09-1997
		JP 2000506410 T	30-05-2000
US 2002111544 A1	15-08-2002	KEINE	
US 2002042562 A1	11-04-2002	KEINE	
WO 2004058041 A	15-07-2004	AU 2003288516 A1	22-07-2004
		EP 1587407 A2	26-10-2005
		JP 2006512130 T	13-04-2006
DE 10336734 A1	10-03-2005	US 2005038370 A1	17-02-2005
DE 102005032290 A1	18-01-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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

专利名称(译)	用于检测出血的装置		
公开(公告)号	<a href="#">EP1875858A3</a>	公开(公告)日	2008-02-27
申请号	EP2007111530	申请日	2007-07-02
[标]申请(专利权)人(译)	NOVINEON HEALTHCARE TECH PARTNERS		
申请(专利权)人(译)	NOVINEON医疗保健技术合作伙伴GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	NOVINEON医疗保健技术合作伙伴GMBH		
[标]发明人	SCHOSTEK SEBASTIAN RIEBER FABIAN HO CHI NGHIA SCHURR MARC OLIVER PROF DR MED		
发明人	SCHOSTEK, SEBASTIAN RIEBER, FABIAN HO, CHI-NGHIA SCHURR, MARC OLIVER, PROF. DR. MED.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/07		
CPC分类号	A61B5/0084 A61B5/0086 A61B5/073		
代理机构(译)	TBK专利		
优先权	102006000318 2006-07-03 DE		
其他公开文献	EP1875858B1 EP1875858A2		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

该装置具有紧固装置 (2)，例如，内窥镜夹，固定在中空器官的内侧，例如胃和检测装置 (3) 与紧固装置连接，用于检测血液的存在。发送单元 (7) 发送由检测设备检测的数据，接收单元 (9) 接收发送的数据。紧固装置由可生物降解的材料制成，并通过连接单元 (18) 与检测装置连接。检测装置具有光敏传感器，例如光电二极管和光源，即LED。

