



(11) **EP 2 363 089 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(51) Int Cl.:
A61B 19/00 (2006.01) A61F 9/007 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(21) Anmeldenummer: **11001751.4**

(22) Anmeldetag: **03.03.2011**

(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:
• **Geuder, Volker**
69126 Heidelberg (DE)
• **Frauenfeld, Dieter**
69121 Heidelberg (DE)
• **Wolschendorf, Marc**
69121 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **03.03.2010 DE 102010010162**
08.06.2010 DE 102010023002

(74) Vertreter: **Ullrich & Naumann**
Patent- und Rechtsanwälte
Schneidmühlstrasse 21
69115 Heidelberg (DE)

(71) Anmelder: **Geuder AG**
69126 Heidelberg (DE)

(54) **Medizinisches Handgerät, Handstück, Handgriff, etc.**

(57) Ein medizinisches Handgerät, Handstück, Handgriff, Schlauch, Lichtleiter oder sonstiges adaptierbares Zubehör zum Anschluss an eine Steuer-/Versorgungseinheit (3) zum Betreiben des Handgeräts (1), insbesondere chirurgisches Handgerät zur Durchführung ophthalmologischer Operationen, wobei das Handgerät (1) Kopplungsmittel zum Anschluss an eine sich zwischen der Steuer-/Versorgungseinheit (3) und dem Handgerät (1) erstreckenden Versorgungs-/Entsorgungsleitung (2) aufweist, ist dadurch gekennzeichnet,

dass dem Handgerät (1), dem Handstück, dem Handgriff, dem Schlauch, dem Lichtleiter, etc. oder deren Verpackung Identifizierungsmittel (4) mit einem Identifizierungsmerkmal zugeordnet sind, die durch die Steuer-/Versorgungseinheit (3) lesbar bzw. erkennbar sind und dass nach dem Lesen bzw. Erkennen des Identifizierungsmerkmals ein ordnungsgemäßer Betrieb des Handgeräts (1) etc. insbesondere unter Nutzung aller Funktionen und Leistungsstufen, durch eine handgerätspezifische Aktivierung/Freischaltung der Steuer-/Versorgungseinheit (3) möglich ist.

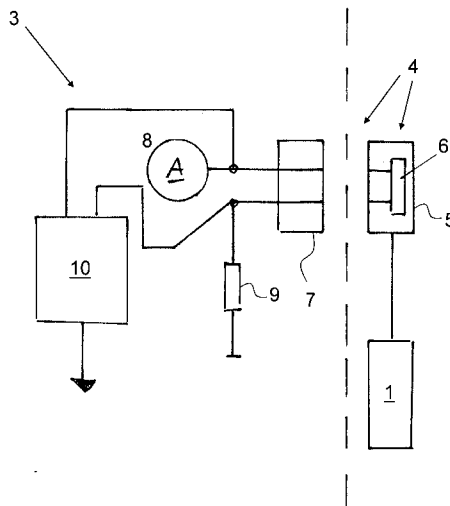


Fig. 2

EP 2 363 089 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1751

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 2006/129140 A1 (TODD KIRK W [US] ET AL) 15. Juni 2006 (2006-06-15) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1, 3-5 * * Absätze [0030] - [0034], [0037], [0039], [0040], [0042], [0043] * | 1-13 | INV. A61B19/00 A61F9/007 A61B5/00 |
| X | US 2003/178488 A1 (SOUTHARD MICHAEL A [US]) 25. September 2003 (2003-09-25) * Absätze [0001], [0019] - [0021] * * Abbildung 4 * | 1-4,13 | |
| X | EP 1 787 606 A1 (ALCON INC [CH]) 23. Mai 2007 (2007-05-23) | 1-5 | |
| A | * Absätze [0003], [0011], [0012] * | 6-13 | |
| X | EP 1 800 705 A2 (RESMED LTD [AU]) 27. Juni 2007 (2007-06-27) * Abbildung 2 * * Absätze [0020], [0022], [0028] * * Anspruch 1 * | 1-13 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | A61F A61B A61M |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 4. Januar 2012 | Prüfer Jansen, Birte |
| 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 03/02 (P04/C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 00 1751

GEBÜHRENPFLLICHIGE 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:

1-13

- 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:
- 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1751

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: 1-13

Medizinisches Handgerät

2. Ansprüche: 1-13

Handstück/ Handgriff

3. Ansprüche: 1-13

Schlauch

4. Ansprüche: 1-13

Lichtleiter

5. Ansprüche: 1-13

sonstiges adaptierbares Zubehör

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

EP 11 00 1751

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.

04-01-2012

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2006129140 A1 | 15-06-2006 | AR 055823 A1 | 12-09-2007 |
| | | AT 512636 T | 15-07-2011 |
| | | AU 2005316445 A1 | 22-06-2006 |
| | | CA 2590152 A1 | 22-06-2006 |
| | | CN 101252890 A | 27-08-2008 |
| | | CN 101803953 A | 18-08-2010 |
| | | EP 1835862 A2 | 26-09-2007 |
| | | ES 2367079 T3 | 28-10-2011 |
| | | JP 2008523912 A | 10-07-2008 |
| | | KR 20070097498 A | 04-10-2007 |
| | | US 2006129140 A1 | 15-06-2006 |
| | | US 2008054073 A1 | 06-03-2008 |
| | | WO 2006066035 A2 | 22-06-2006 |
| US 2003178488 A1 | 25-09-2003 | AR 038705 A1 | 26-01-2005 |
| | | BR 0303568 A2 | 28-04-2009 |
| | | JP 2008279263 A | 20-11-2008 |
| | | PT 1384132 E | 06-07-2007 |
| | | US 2003178488 A1 | 25-09-2003 |
| | | US 2003178489 A1 | 25-09-2003 |
| EP 1787606 A1 | 23-05-2007 | AR 058524 A1 | 06-02-2008 |
| | | AT 404142 T | 15-08-2008 |
| | | AU 2006235983 A1 | 31-05-2007 |
| | | BR PI0604809 A | 04-09-2007 |
| | | CA 2566936 A1 | 17-05-2007 |
| | | CN 1981718 A | 20-06-2007 |
| | | DK 1787606 T3 | 27-10-2008 |
| | | EP 1787606 A1 | 23-05-2007 |
| | | ES 2312094 T3 | 16-02-2009 |
| | | JP 4662908 B2 | 30-03-2011 |
| | | JP 2007136194 A | 07-06-2007 |
| | | KR 20070052664 A | 22-05-2007 |
| | | PT 1787606 E | 19-11-2008 |
| | | SI 1787606 T1 | 28-02-2009 |
| | | TW I344356 B | 01-07-2011 |
| | | US 2007107490 A1 | 17-05-2007 |
| | | US 2011232358 A1 | 29-09-2011 |
| EP 1800705 A2 | 27-06-2007 | EP 1800705 A2 | 27-06-2007 |
| | | JP 2007175496 A | 12-07-2007 |
| | | US 2007144519 A1 | 28-06-2007 |
| | | US 2011139154 A1 | 16-06-2011 |

EPO FORM P0461

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

| | | | |
|---------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译) | 医疗手持设备，手机，手柄等 | | |
| 公开(公告)号 | EP2363089A3 | 公开(公告)日 | 2012-02-15 |
| 申请号 | EP2011001751 | 申请日 | 2011-03-03 |
| 申请(专利权)人(译) | GEUDER AG | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | GEUDER AG | | |
| [标]发明人 | GEUDER VOLKER FRAUENFELD DIETER WOLSCHEENDORF MARC | | |
| 发明人 | GEUDER, VOLKER FRAUENFELD, DIETER WOLSCHEENDORF, MARC | | |
| IPC分类号 | A61B19/00 A61F9/007 A61B5/00 | | |
| CPC分类号 | A61F9/00736 A61B2017/00482 A61B2090/306 | | |
| 代理机构(译) | ULLRICH & NAUMANN | | |
| 优先权 | 102010010162 2010-03-03 DE 102010023002 2010-06-08 DE | | |
| 其他公开文献 | EP2363089A2 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

医疗用手装置 (1) 具有用于将供给或处理管道 (2) 连接在控制或供给单元 (3) 与手持装置之间的连接介质。包装识别介质 (4) 布置有识别标记。相关的识别标记存放在控制或供应单元中以进行对准。

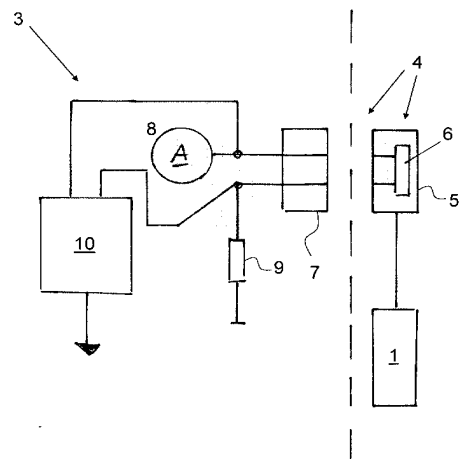


Fig. 2