

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kevin Boomsma</td> <td>11/29/2011</td> </tr> <tr> <td>Andreas Kiefer</td> <td>12/05/2011</td> </tr> <tr> <td>Ralf Kaufmann</td> <td>12/05/2011</td> </tr> <tr> <td>Ingo Weiss</td> <td>12/07/2011</td> </tr> <tr> <td>Stefan Knorr</td> <td>12/07/2011</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Kevin Boomsma	11/29/2011	Andreas Kiefer	12/05/2011	Ralf Kaufmann	12/05/2011	Ingo Weiss	12/07/2011	Stefan Knorr	12/07/2011
Name	Execution Date												
Kevin Boomsma	11/29/2011												
Andreas Kiefer	12/05/2011												
Ralf Kaufmann	12/05/2011												
Ingo Weiss	12/07/2011												
Stefan Knorr	12/07/2011												
RECEIVING PARTY DATA													
<table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>VascoMed GmbH</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>Hertzallee 1</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Binzen</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>GERMANY</td> </tr> </table>		Name:	VascoMed GmbH	Street Address:	Hertzallee 1	City:	Binzen	State/Country:	GERMANY				
Name:	VascoMed GmbH												
Street Address:	Hertzallee 1												
City:	Binzen												
State/Country:	GERMANY												
PROPERTY NUMBERS Total: 1													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13693518</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13693518								
Property Type	Number												
Application Number:	13693518												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number: 4125621041 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 412 562 1893 Email: susan.hilburg@bipc.com Correspondent Name: Bryan H. Opalko Address Line 1: 301 Grant Street, 20th Floor Address Line 4: Pittsburgh, PENNSYLVANIA 15219													
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	0055955-000054												
NAME OF SUBMITTER:	Bryan H. Opalko												
Total Attachments: 4 source=BIOTRONIK000054Assignment#page1.tif source=BIOTRONIK000054Assignment#page2.tif source=BIOTRONIK000054Assignment#page3.tif source=BIOTRONIK000054Assignment#page4.tif													

OP \$40.00 13693518

ASSIGNMENT / ÜBERTRAGUNG

(English-German / Englisch-Deutsch)

This document is an ASSIGNMENT
made by the ASSIGNOR(S)::

Dieses Dokument ist eine ÜBERTRA-
GUNG des/der INHABER:

Dr. Kevin Boomsma	of	Alpenstrasse 7 8800 Thalwil Switzerland
Andreas Kiefer	of	Unterdorfstrasse 44 79541 Loerrach Germany
Dr. Ralf Kaufmann	of	Dinkelberg Strasse 4G 79540 Loerrach Germany
Dr. Ingo Weiss	of	Plessnerstrasse 1 12435 Berlin Germany
Stefan Knorr	of	Christinenstrasse 35 10119 Berlin Germany

to ASSIGNEE(S) / an den/die ERWERBER:

VascoMed GmbH of Hertzallee 1, 79589 Binzen, Germany

(an entity existing under the law of Ger-
many)

(eine juristische Person nach geltendem
Recht von Deutschland)

for good and valuable consideration ren-
dered by the ASSIGNEE(S) to the AS-
SIGNOR(S), the receipt of which is
acknowledged:

im Austausch gegen eine angemessene Ge-
genleistung des/der ERWERBER(S) an
den/die INHABER, deren Erhalt hiermit
bestätigt wird:

1. Assignment / Übertragung

Each ASSIGNOR sells and assigns to
the ASSIGNEE(S), and to the ASSIGN-
EE's successors and assignees, its/ their
entire right, title and interest in the inven-

Jeder INHABER verkauft und überträgt
an den/die ERWERBER sowie an die
Rechtsnachfolger des/der ERWERBER(S)
sämtliche übertragbaren Rechte an der Er-

tion entitled "**IRRIGATION CATHETER DEVICE AND ABLATION SYSTEM**" set forth in the following patent applications:

findung mit dem Titel „**IRRIGATION CATHETER DEVICE AND ABLATION SYSTEM**“, die in den folgenden Patentanmeldungen dargelegt ist:

Title (as filed): **IRRIGATION CATHETER DEVICE AND ABLATION SYSTEM**
Inventor(s): Dr. Kevin Boomsma, Andreas Kiefer, Dr. Ralf Kaufmann, Dr. Ingo Weiss, Stefan Knorr
U.S. Filing Date: **December 4, 2012**
U.S. Serial No.: **13/693,518**

The ASSIGNEE(S) or the attorney of record is/are authorized to insert the filing date and serial number of the application above after such have been established.

Each ASSIGNOR acknowledges that their entire beneficial interest in the invention to which the above application relates is irrevocably vested in the ASSIGNEE(S), including the right to apply for protection in all countries abroad and the right to claim priority under any International Conventions for such applications, and assent to the making of any such applications and any substitutes, refiles, divisions, or continuations resulting from any such applications, with or without priority claims. Each ASSIGNOR acknowledges that the ASSIGNEE(S) shall hold all rights, title and interest in the invention as fully and completely as they would have been held by the ASSIGNOR had this ASSIGNMENT not been made, including any right, title and interest in and to any causes of action for infringement, and the right to sue and collect damages for any infringement.

Der/die ERWERBER oder der bestellte Vertreter ist/sind zur Eintragung des Anmeldedatums und der Anmeldenummer der vorstehenden Anmeldung berechtigt, sobald diese feststehen.

Jeder INHABER bestätigt, dass das gesamte Nutzungsrecht an der Erfindung, auf die sich die vorstehende Anmeldung bezieht, unwiderruflich an den/die ERWERBER übertragen wird, einschließlich des Rechts zur Beantragung von Schutz im Ausland und des Rechts zur Beanspruchung der Priorität gemäß allen für diese Anmeldungen gültigen internationalen Übereinkommen, und genehmigt die Einreichung derartiger Anmeldungen sowie aller Nach-, Ausscheidungs- oder Teilanmeldungen aus diesen Anmeldungen, mit oder ohne Prioritätsansprüchen. Jeder INHABER bestätigt, dass der/die ERWERBER in vollem Umfang Inhaber sämtlicher übertragbarer Rechte an der Erfindung ist/sind, wie es der INHABER ohne diese ÜBERTRAGUNG gewesen wäre, einschließlich sämtlicher Rechte und Rechtsansprüche auf Verletzungsklagen und des Rechts, auf Schadensersatz zu klagen und entsprechende Forderungen einzuziehen.

**2. Assignor Certification of Ownership(s) /
Bescheinigung über die Rechtsinhaberschaft des/der Inhaber(s)**

Each ASSIGNOR covenants that they

Jeder INHABER sichert zu, dass er ohne

have the full right to convey their entire right, title and interest in the invention to the ASSIGNEE(S), and that they have not executed and will not execute any agreement in conflict with this ASSIGNMENT.

Einschränkungen dazu berechtigt ist, seine übertragbaren Rechte an der Erfindung an den/die ERWERBER zu übertragen und dass er keine zu dieser ÜBERTRAGUNG widersprüchliche Vereinbarung unterzeichnet hat und unterzeichnen wird.

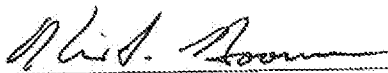
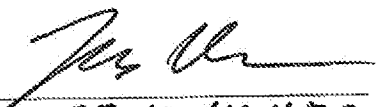
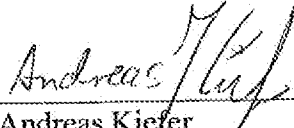
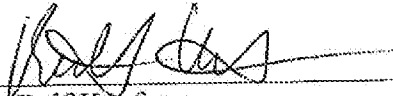
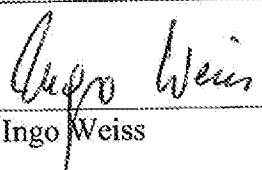
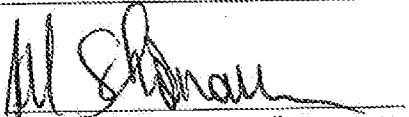
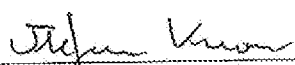
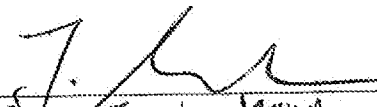
3. Assignor Assistance in Securing Rights / Unterstützung des/der Inhaber(s) bei der Wahrnehmung von Rechten

Each ASSIGNOR covenants that they will at any time and upon request execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title in the invention, or the title in any application regarding the invention or in any patents that may be granted for the invention. If the ASSIGNEE(S) or its/their successors or assignees desire to make substitute, refile, division, or continuation applications for the invention, or to secure a reissue or extension of a patent for the invention, or to file a disclaimer relating to the invention, or to make an application for a corresponding patent in any foreign country, the ASSIGNORS covenant that they will at any time and upon request sign all papers, make all rightful oaths, and do all lawful acts necessary for these purposes, but at the expense of the ASSIGNEE(S).

The ASSIGNORS covenant that they will at all times communicate to the ASSIGNEE(S), its/their successors, assigns, and legal representatives, all facts relating to the invention and any applications or patents relating to the invention known to them, and testify as to these facts in interferences or other litigation when requested to do so, but at the expense of the ASSIGNEE(S).

Jeder INHABER sichert zu, dass er jederzeit und auf Anforderung sämtliche Unterlagen erstellt und aushändigt, die notwendig oder wünschenswert sind, um den Rechtsanspruch auf die Erfindung oder den Rechtsanspruch auf eine Anmeldung zur Erfindung oder auf Patente, die für die Erfindung erteilt werden, rechtswirksam werden zu lassen. Wenn der/die ERWERBER oder seine/ihre Rechtsnachfolger Nach-, Ausscheidungs- oder Teilanmeldungen für die Erfindung einreichen oder ein Reissue oder Verlängerung eines US-Patents auf die Erfindung beantragen oder eine Verzichtserklärung zu der Erfindung einreichen oder ein entsprechendes Patent im Ausland anmelden möchte, sichern die INHABER zu, dass sie jederzeit und auf Anforderung sämtliche Unterlagen unterzeichnen, jeden rechtmäßigen Eid leisten und alle rechtmäßigen Handlungen vornehmen, die zu diesem Zweck erforderlich sind, jedoch auf Kosten des/der ERWERBER(S).

Die INHABER sichern zu, dass sie dem/den ERWERBER(N), seinen/ihren Rechtsnachfolgern und gesetzlichen Vertretern alle ihnen bekannten Informationen zukommen lassen, die die Erfindung und alle Anmeldungen und Patente zu der Erfindung betreffen, und auf Anforderung zu diesen Informationen bei Interferenzverfahren oder anderen Rechtsstreitigkeiten aussagen, jedoch auf Kosten des/der ERWERBER(S).

Inventor Signature(s) / Unterschrift Erfinder	Witness Signature(s) / Unterschrift Zeuge(n)	Date / Datum
 Dr. Kevin Boomsma	 Name: JENS UMER Please indicate / Bitte angeben	Nov. 29, 2011
 Andreas Kiefer	 Name: Ralf Greiner Please indicate / Bitte angeben	Dec. 05 2011
 Dr. Ralf Kaufmann	 Name: Ralf Greiner Please indicate / Bitte angeben	Dec. 05 2011
 Dr. Ingo Weiss	 Name: AXEL SCHÖNAUBER Please indicate / Bitte angeben	Dec. 07 2011
 Stefan Knorr	 Name: Jessica Mende Please indicate / Bitte angeben	Dec. 07 2011