

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>Dr. Jens Kirchner</td> <td>08/19/2011</td> </tr> <tr> <td>Dr. Michael Vollkron</td> <td>08/19/2011</td> </tr> <tr> <td>Dr. Olaf Skerl</td> <td>08/19/2011</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Dr. Jens Kirchner	08/19/2011	Dr. Michael Vollkron	08/19/2011	Dr. Olaf Skerl	08/19/2011		
Name	Execution Date										
Dr. Jens Kirchner	08/19/2011										
Dr. Michael Vollkron	08/19/2011										
Dr. Olaf Skerl	08/19/2011										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>BIOTRONIK SE & Co. KG</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>Woermannkehre 1</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Berlin</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>GERMANY</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>12359</td> </tr> </table>		Name:	BIOTRONIK SE & Co. KG	Street Address:	Woermannkehre 1	City:	Berlin	State/Country:	GERMANY	Postal Code:	12359
Name:	BIOTRONIK SE & Co. KG										
Street Address:	Woermannkehre 1										
City:	Berlin										
State/Country:	GERMANY										
Postal Code:	12359										
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>13587997</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13587997						
Property Type	Number										
Application Number:	13587997										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: 6082529243 Phone: 608 255 8891 Email: mal@dewittross.com <i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i> Correspondent Name: Marcia Layton Address Line 1: DeWitt Ross & Stevens S.C. Address Line 2: 2 E. Mifflin Street, Suite 600 Address Line 4: Madison, WISCONSIN 53703-2865											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	66711096-11.047P-US1										
NAME OF SUBMITTER:	Marcia Layton										
Total Attachments: 4 source=USPTO--120817--Assignment--11_047P-US1#page1.tif source=USPTO--120817--Assignment--11_047P-US1#page2.tif source=USPTO--120817--Assignment--11_047P-US1#page3.tif source=USPTO--120817--Assignment--11_047P-US1#page4.tif											

OP \$40.00 13587997

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. Jens Kirchner

of Hofmannstrasse 48a
91052 Erlangen
Germany

Dr. Michael Vollkron

of Josef-Nemecek-Strasse 3
3021 Pressbaum
Austria

Dr. Olaf Skerl

of Am Fuchsberg 10
18209 Bad Doberan
Germany

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

BIOTRONIK SE & Co. KG of Woermannkehere 1, 12359 Berlin, Germany

(an entity existing under the law of
Germany)

(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 ac-
knowledged:

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 AS-
SIGNEE's successors and assignees, its/
their entire right, title and interest in the
invention entitled "**COMPARISON OF
RIGHT-VENTRICULAR AND LEFT-
VENTRICULAR CONTRACTION US-
ING AN ACCELEROMETER IN AN
ARTERY CLOSE TO THE HEART**"
set forth in the following patent applica-

Jeder INHABER verkauft und überträgt
an den/die ERWERBER sowie an die
Rechtsnachfolger des/der ERWERBER(S)
sämtliche übertragbaren Rechte an der
Erfindung mit dem Titel „**COMPARISON
OF RIGHT-VENTRICULAR AND
LEFT-VENTRICULAR CONTRAC-
TION USING AN ACCELEROMETER
IN AN ARTERY CLOSE TO THE
HEART**“, die in den folgenden Patentan-

tions:

meldungen dargelegt ist:

Title (as filed): **COMPARISON OF RIGHT-VENTRICULAR AND LEFT-
VENTRICULAR CONTRACTION USING AN ACCELEROMETER IN
AN ARTERY CLOSE TO THE HEART**

Inventor(s): Dr. Jens Kirchner, Dr. Michael Vollkron, Dr. Olaf Skei

U.S. Filing Date: 17 August 2012 (Utility) / 23 August 2011 (Provisional)

U.S. Serial No.: 13/587,997

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 entsprechenden Forderungen einzuziehen.

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

Each ASSIGNOR covenants that they have the full right to convey their entire

Jeder INHABER sichert zu, dass er ohne Einschränkungen dazu berechtigt ist, seine

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.

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.

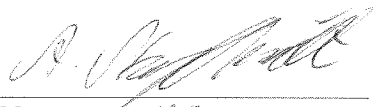
3. Assignor Assistance in Securing Rights / Unterstützung des/der Inhaber(s) bei der Wahrnehmung von Rechten

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. Jens Kirchner	 Name: B. Höckel Please indicate / Bitte angeben	19th August 2011
 Dr. Michael Vollkron	 Name: A. NAGELSCHMIDT Please indicate / Bitte angeben	19th August 2011
 Dr. Olaf Skerl	 Name: M. Lippert Please indicate / Bitte angeben	Aug. 19 2011