

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5893588

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
MARCELO BARU	10/30/2019
BRIAN M. TAFF	10/30/2019
ANDREW B. KIBLER	10/30/2019
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	BIOTRONIK SE & CO. KG
Street Address:	WOERMANNKEHRE 1
City:	BERLIN
State/Country:	GERMANY
Postal Code:	12359
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	16690944
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(412)562-1041
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	412-562-1893
Email:	susan.hilburg@bipc.com
Correspondent Name:	BRYAN H. OPALCO
Address Line 1:	501 GRANT STREET, SUITE 200
Address Line 4:	PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15219
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	0055955-000198
NAME OF SUBMITTER:	SUSAN A. HILBURG
SIGNATURE:	/SUSAN A. HILBURG/
DATE SIGNED:	12/31/2019
Total Attachments: 4	
source=BIOTRONIK000198Assignment#page1.tif	
source=BIOTRONIK000198Assignment#page2.tif	
source=BIOTRONIK000198Assignment#page3.tif	
source=BIOTRONIK000198Assignment#page4.tif	

ASSIGNMENT / ÜBERTRAGUNG

(English-German / Englisch-Deutsch)

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

Dieses Dokument ist eine ÜBERTRAGUNG
des/der INHABER(S):

Marcelo BARU

of 4715 SW Saum Way
Tualatin OR 97062
USA

Dr. Brian M. TAFF

5839 N Williams Avenue
Portland OR 97217
USA

Dr. Andrew B. KIBLER

207 Hidalgo St.
Lake Oswego OR 97035
USA

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

BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 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
acknowledged:

im Austausch gegen eine angemessene Ge-
genleistung des/der ERWERBER(S) an
den/die INHABER, deren Erhalt hiermit be-
stätigt 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-
tion entitled "**CAPACITOR-
DISCHARGE COMMUNICATION
SCHEME FOR AN IMPLANTABLE
MEDICAL SYSTEM**" set forth in the
following patent applications:

Jeder INHABER verkauft und überträgt an
den/die ERWERBER sowie an die Rechts-
nachfolger des/der ERWERBER(S) sämtliche
übertragbaren Rechte an der Erfindung mit
dem Titel "**CAPACITOR-DISCHARGE
COMMUNICATION SCHEME FOR AN
IMPLANTABLE MEDICAL SYSTEM**",
die in den folgenden Patentanmeldungen dar-
gelegt ist:

Title (as filed): **CAPACITOR-DISCHARGE COMMUNICATION SCHEME FOR AN IM-
PLANTABLE MEDICAL SYSTEM**
Inventor(s): Marcelo Baru, Dr. Brian M. Taff, Dr. Andrew B. Kibler
U.S. Filing Date: November 21, 2019
U.S. Serial No.: 16/690,944

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, re-files, 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 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.

Jeder INHABER sichert zu, dass er ohne 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.

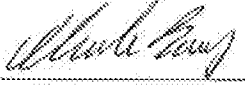
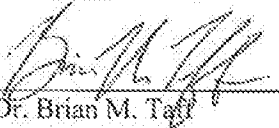
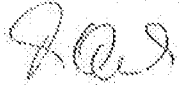
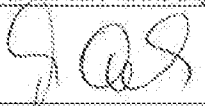
**3. Assignor Assistance in Securing Rights /
Unterstützung des/der Inhaber(s) bei der Wahrnehmung von Rechten**

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), as agreed upon by both parties.

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), as agreed upon by both parties.

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, wie auf beiden Seiten vereinbart, 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, wie auf beiden Seiten vereinbart, jedoch auf Kosten des/der ERWERBER(S).

Inventor Signature(s) / Unterschrift Erfinder	Witness Signature(s) / Unterschrift Zeuge(n)	Date / Datum
 Marcelo Baru	 Name: Maja Overlack Please indicate / Bitte angeben	30 OCT 2019
 Dr. Brian M. Taff	 Name: Maja Overlack Please indicate / Bitte angeben	30 OCT 2019
 Dr. Andrew B. Kibler	 Name: Maja Overlack Please indicate / Bitte angeben	30 OCT 19