

**PATENT ASSIGNMENT**

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

**CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Stephan Bohm	07/17/2001
Marcelo B.P. Amato	08/15/2001
Peter W.A. Kunst	08/24/1999

**RECEIVING PARTY DATA**

Name:	Stephan Bohm
Street Address:	Kegelhofstrasse 22
City:	D-2021 Hamburg-Eppendorf
State/Country:	GERMANY

Name:	Marcelo B.P. Amato
Street Address:	Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paolo
Internal Address:	155, 2nd Floor, Bloco 11, Rua Eneas Carvalho de Aguiar
City:	CEP-05403-900, Sao Paolo
State/Country:	BRAZIL

**PROPERTY NUMBERS Total: 2**

Property Type	Number
Application Number:	09875262
Application Number:	10426961

**CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number: (703)836-5288  
*Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.*  
 Phone: 703-684-5600  
 Email: jpdeleon@sagllp.com  
 Correspondent Name: Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP  
 Address Line 1: 1420 King Street  
 Address Line 2: Suite 600

**CH \$80.00 09875262**

Address Line 4: Alexandria, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:

C7142-1

NAME OF SUBMITTER:

Josefino P. de Leon

**Total Attachments: 9**

source=10426961 Asiign#page1.tif  
source=10426961 Asiign#page2.tif  
source=10426961 Asiign#page3.tif  
source=10426961 Asiign#page4.tif  
source=10426961 Asiign#page5.tif  
source=10426961 Asiign#page6.tif  
source=10426961 Asiign#page7.tif  
source=10426961 Asiign#page8.tif  
source=10426961 Asiign#page9.tif

A S S I G N M E N T

WHEREAS, we, Stephan Böhm of Kegelhofstrasse 22, D-2021 Hamburg-Eppendorf, Germany; Marcelo B.P. Amato of Respiratory ICU-Pulmonary Dept., Hospital das Clinicas, Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paulo, 155, 2nd Floor, Bloco 11, Rua Eneas Carvalho de Aguiar, CEP-05403-900, Sao Paulo, Brazil and Peter W.A. Kunst, residing at Lorentzkade 430, NL-2014 CM Haarlem, Netherlands, have invented new, and useful improvement for METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ALVEOLAR OPENING AND CLOSING for which a nonprovisional application for Letters Patent of the United States was filed on June 7, 2001; and

WHEREAS, Stephan Böhm of Kegelhofstrasse 22, D-2021 Hamburg-Eppendorf, Germany and Marcelo B.P. Amato of Respiratory ICU-Pulmonary Dept., Hospital das Clinicas, Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paulo, 155, 2nd Floor, Bloco 11, Rua Eneas Carvalho de Aguiar, CEP-05403-900, Sao Paulo, Brazil, are desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and said application for Letters Patent and in and to any Letters Patent that may be granted therefor in the United States and in any and all foreign countries;

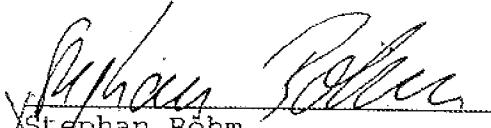
NOW THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration, I, Peter W.A. Kunst hereby assign, sell and transfer unto said Stephan Böhm and Marcelo B.P.

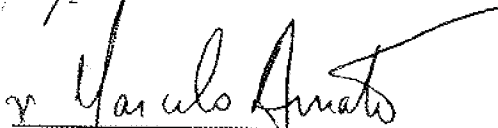
Amato the full and exclusive right to said invention in the United States and its territorial possessions, and in any and all foreign countries, and said application for Letters Patent and any and all inventions disclosed therein and the entire right title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries, and in and to any and all divisions, reissues, continuations and extensions thereof.


We hereby authorize and request the Patent Office officials in the United States and in any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said Stephan Böhm and Marcelo B.P. Amato as the assignee of my entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and benefit of said Stephan Böhm and Marcelo B.P. Amato, its successors and assigns.

Further, we agree that we will communicate to said Stephan Böhm and Marcelo B.P. Amato or their representatives any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all nonprovisional divisional, continuations, substitutions, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letters Patent to be issued to said Stephan Böhm and Marcelo B.P. Amato, make all rightful oaths and generally to do everything possible to aid said Stephan Böhm and Marcelo B.P. Amato, their successors and assigns, to obtain and enforce protection for said invention in the United States and in any and all foreign countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, we have hereunto our my hand this  
\_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 2001.

  
Stephan Böhm

  
Marcelo B.P. Amato

  
Peter W.A. Kunst

Vertrag

zwischen

Herrn Stephan Böhm,  
Kegelhofstraße 22  
20251 Hamburg-Eppendorf,

Herrn Peter W.A. Kunst,  
Lorentzkade 430,  
NL - 2014 CM Harlem

und

Herrn Marcelo B.P. Amato,  
Respiratory ICU - Pulmonary Department,  
Hospital das Clínicas,  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,  
Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155,  
2nd Floor - Bloco 11,  
CEP: 05403-900  
São Paulo, SP, Brazil

Herr Böhm, Herr Kunst und Herr Amato sind Erfinder der Erfindung "Regionale Lungenfunktionsmessung", wie sie gemäß der Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge", eingereicht am 10.12.1998 beim Deutschen Patent- und Markenamt, beschrieben ist (nachfolgend "Erfindung" genannt). Es wird folgendes vereinbart:

1. Herr Kunst tritt seine Rechte auf sämtliche Patente, die die Erfindung zum Gegenstand

Agreement

between

Herrn Stephan Böhm,  
Kegelhofstraße 22  
20251 Hamburg-Eppendorf,

Herrn Peter W.A. Kunst,  
Lorentzkade 430,  
NL - 2014 CM Harlem

and

Herrn Marcelo B.P. Amato,  
Respiratory ICU - Pulmonary Department,  
Hospital das Clínicas,  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,  
Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155,  
2nd Floor - Bloco 11,  
CEP: 05403-900  
São Paulo, SP, Brazil

Mr. Böhm, Mr. Kunst and Mr. Amato are designated inventors of the invention "Regional measurement of lung operations", which is described by the patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge", filed on December 10, 1998 with the German Patent and Trademark Office (hereinafter "invention"). The following is stipulated:

1. Mr. Kunst assigns any rights to claim a patent on the subject matter to Mr. Böhm and Mr. Amato in

haben, an Herrn Böhm und an Herrn Amato zu gleichen Teilen ab. Für den Erwerb dieser Rechte zahlen Herr Böhm und Herr Amato an Herrn Kunst den Betrag von hfl 1750,00. Dieser Betrag wird mit Unterzeichnung dieser Vereinbarung durch alle Parteien fällig. Eventuelle Urheberrechte bleiben von dieser Vereinbarung unberührt.

equal shares. For the acquisition of these rights Mr. Böhm and Mr. Amato pay an amount of hfl 1750,00. This amount becomes due with the signature of this agreement by all parties. Possible copyrights are not effected by this agreement.

2. Herr Böhm und Herr Amato vereinbaren, daß alle Rechte und Pflichten sämtlicher Schutzrechte, die die Erfindung zum Gegenstand haben, ihnen zu gleichen Teilen zustehen.

2. Mr. Böhm and Mr. Amato come to the agreement that all rights and obligations arising under any property rights containing the subject matter of the invention are entitled to in equal shares.

3. Herr Böhm und Herr Amato erklären sich damit einverstanden, daß die deutsche Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" von Herrn Böhm auf Herrn Böhm und Herrn Amato als gemeinsame Anmelder vor dem Deutschen Patent- und Markenamt umgeschrieben wird.

3. Mr. Böhm and Mr. Amato indicate their approval that the German patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" is transcribed from Mr. Böhm to Mr. Böhm and Mr. Amato as joint applicants before the German Patent and Trademark Office.

4. Herr Böhm erklärt sich damit einverstanden, daß neben ihm Herrn Kunst und Herr Amato als Erfinder in der deutschen Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" benannt werden.

4. Mr. Böhm indicates his approval that additionally Mr. Kunst and Mr. Amato will be designated as inventors in the German patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge".

Stephan Böhm

Peter W.A. Kunst

Marcelo B.P. Amato

M. 5. 99

Datum

Datum

Datum

Vertrag

zwischen

Herrn Stephan Böhm,  
Kegelhofstraße 22  
20251 Hamburg-Eppendorf,

Herrn Peter W.A. Kunst,  
Lorentzkade 430,  
NL - 2014 CM Harlem

und

Herrn Marcelo B.P. Amato,  
Respiratory ICU - Pulmonary Department,  
Hospital das Clínicas,  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,  
Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155,  
2nd Floor - Bloco 11,  
CEP: 05403-900  
São Paulo, SP, Brazil

Agreement

between

Herrn Stephan Böhm,  
Kegelhofstraße 22  
20251 Hamburg-Eppendorf,

Herrn Peter W.A. Kunst,  
Lorentzkade 430,  
NL - 2014 CM Harlem

and

Herrn Marcelo B.P. Amato,  
Respiratory ICU - Pulmonary Department,  
Hospital das Clínicas,  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,  
Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155,  
2nd Floor - Bloco 11,  
CEP: 05403-900  
São Paulo, SP, Brazil

Herr Böhm, Herr Kunst und Herr Amato sind Erfinder der Erfindung "Regionale Lungenfunktionsmessung", wie sie gemäß der Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge", eingereicht am 10.12.1998 beim Deutschen Patent- und Markenamt, beschrieben ist (nachfolgend "Erfindung" genannt). Es wird folgendes vereinbart:

1. Herr Kunst tritt seine Rechte auf sämtliche Patente, die die Erfindung zum Gegenstand

Mr. Böhm, Mr. Kunst and Mr. Amato are designated inventors of the invention "Regional measurement of lung operations", which is described by the patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge", filed on December 10, 1998 with the German Patent and Trademark Office (hereinafter "invention"). The following is stipulated:

1. Mr. Kunst assigns any rights to claim a patent on the subject matter to Mr. Böhm and Mr. Amato in



haben, an Herrn Böhm und an Herrn Amato zu gleichen Teilen ab. Für den Erwerb dieser Rechte zahlen Herr Böhm und Herr Amato an Herrn Kunst den Betrag von hfl 1750,00. Dieser Betrag wird mit Unterzeichnung dieser Vereinbarung durch alle Parteien fällig. Eventuelle Urheberrechte bleiben von dieser Vereinbarung unberührt.

2. Herr Böhm und Herr Amato vereinbaren, daß alle Rechte und Pflichten sämtlicher Schutzrechte, die die Erfindung zum Gegenstand haben, ihnen zu gleichen Teilen zustehen.
3. Herr Böhm und Herr Amato erklären sich damit einverstanden, daß die deutsche Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" von Herrn Böhm auf Herrn Böhm und Herrn Amato als gemeinsame Anmelder vor dem Deutschen Patent- und Markenamt umgeschrieben wird.
4. Herr Böhm erklärt sich damit einverstanden, daß neben ihm Herr Kunst und Herr Amato als Erfinder in der deutschen Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" benannt werden.

equal shares. For the acquisition of these rights Mr. Böhm and Mr. Amato pay an amount of hfl 1750,00. This amount becomes due with the signature of this agreement by all parties. Possible copyrights are not effected by this agreement.

2. Mr. Böhm and Mr. Amato come to the agreement that all rights and obligations arising under any property rights containing the subject matter of the invention are entitled to in equal shares.
3. Mr. Böhm and Mr. Amato indicate their approval that the German patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" is transcribed from Mr. Böhm to Mr. Böhm and Mr. Amato as joint applicants before the German Patent and Trademark Office.
4. Mr. Böhm indicates his approval that additionally Mr. Kunst and Mr. Amato will be designated as inventors in the German patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge".

.....  
Stephan Böhm

.....  
Peter W.A. Kunst

.....  
Marcelo B.P. Amato

.....  
Datum

.....  
Datum

.....  
Datum

Vertrag

zwischen

Herrn Stephan Böhm,  
Kegelhofstraße 22  
20251 Hamburg-Eppendorf,

Herrn Peter W.A. Kunst,  
Lorentzkade 430,  
NL - 2014 CM Harlem

und

Herrn Marcelo B.P. Amato,  
Respiratory ICU - Pulmonary Department,  
Hospital das Clínicas,  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,  
Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155,  
2nd Floor - Bloco 11,  
CEP: 05403-900  
São Paulo, SP, Brazil

Herr Böhm, Herr Kunst und Herr Amato sind Erfinder der Erfindung "Regionale Lungenfunktionsmessung", wie sie gemäß der Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge", eingereicht am 10.12.1998 beim Deutschen Patent- und Markenamt, beschrieben ist (nachfolgend "Erfindung" genannt). Es wird folgendes vereinbart:

1. Herr Kunst tritt seine Rechte auf sämtliche Patente, die die Erfindung zum Gegenstand

Agreement

between

Herrn Stephan Böhm,  
Kegelhofstraße 22  
20251 Hamburg-Eppendorf,

Herrn Peter W.A. Kunst,  
Lorentzkade 430,  
NL - 2014 CM Harlem

and

Herrn Marcelo B.P. Amato,  
Respiratory ICU - Pulmonary Department,  
Hospital das Clínicas,  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,  
Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155,  
2nd Floor - Bloco 11,  
CEP: 05403-900  
São Paulo, SP, Brazil

Mr. Böhm, Mr. Kunst and Mr. Amato are designated inventors of the invention "Regional measurement of lung operations", which is described by the patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge", filed on December 10, 1998 with the German Patent and Trademark Office (hereinafter "invention"). The following is stipulated:

1. Mr. Kunst assigns any rights to claim a patent on the subject matter to Mr. Böhm and Mr. Amato in

haben, an Herrn Böhm und an Herrn Amato zu gleichen Teilen ab. Für den Erwerb dieser Rechte zahlen Herr Böhm und Herr Amato an Herrn Kunst den Betrag von hfl 1750,00. Dieser Betrag wird mit Unterzeichnung dieser Vereinbarung durch alle Parteien fällig. Eventuelle Urheberrechte bleiben von dieser Vereinbarung unberührt.

equal shares. For the acquisition of these rights Mr. Böhm and Mr. Amato pay an amount of hfl 1750,00. This amount becomes due with the signature of this agreement by all parties. Possible copyrights are not effected by this agreement.

2. Herr Böhm und Herr Amato vereinbaren, daß alle Rechte und Pflichten sämtlicher Schutzrechte, die die Erfindung zum Gegenstand haben, ihnen zu gleichen Teilen zustehen.

2. Mr. Böhm and Mr. Amato come to the agreement that all rights and obligations arising under any property rights containing the subject matter of the invention are entitled to in equal shares.

3. Herr Böhm und Herr Amato erklären sich damit einverstanden, daß die deutsche Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" von Herrn Böhm auf Herrn Böhm und Herrn Amato als gemeinsame Anmelder vor dem Deutschen Patent- und Markenamt umgeschrieben wird.

3. Mr. Böhm and Mr. Amato indicate their approval that the German patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" is transcribed from Mr. Böhm to Mr. Böhm and Mr. Amato as joint applicants before the German Patent and Trademark Office.

4. Herr Böhm erklärt sich damit einverstanden, daß neben ihm Herrn Kunst und Herr Amato als Erfinder in der deutschen Patentanmeldung DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge" benannt werden.

4. Mr. Böhm indicates his approval that additionally Mr. Kunst and Mr. Amato will be designated as inventors in the German patent application DE 198 57 090.2-35 "Verfahren zur regionalen Bestimmung des alveolären Öffnens und des alveolären Schließens der Lunge".

.....  
Stephan Böhm

.....  
Peter W.A. Kunst

*Marcelo B.P. Amato*  
.....  
Marcelo B.P. Amato

.....  
Datum

.....  
Datum

*28/June/1999*  
.....  
Datum