

45

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-036950- -00002-0000

Fecha: 2011-06-15 17:17:43 Dep. 2020 DIR NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Evt. 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 33

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref: Expediente N°. 11-036.950

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DOSIFICADOR"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2011/000064

RESPUESTA AL OFICIO N° 8866 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 207, DE FECHA 03 DE JUNIO DE 2011,

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión debidamente legalizado, según los artículos 259 y 260 del CPC, en el que consta la cesión de cinco (5) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-I de la Decisión 486.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Documento de cesión

46
42
ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minijusticia 1996

Apostilla

(Convención de la Haya, del 5 de octubre de 1961)

11/64

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por KELLY ANN STPITENBERGER
3. actuando en calidad de NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. lleva el sello/timbre de:
KELLY ANN STPITENBERGER, NOTARIO

CERTIFICA

5. en TRENTON, NEW JERSEY
6. el 5 DE ABRIL DE 2011
7. por ANDREW P. SIDAMON-EPISTOFF
Tesorero de Estado
8. No. A421731
9. Sello: (Estado de New Jersey)
10. Firma: (ilegible)

No. Certificado: 120038839

Verifique este certificado en:

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/ISP/Verify_Cert.jsp

2011 APR 26 A 9:45
JEFE DE EJECUCIÓN
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

070918
Roberto Olarte
COORDINADOR DE ENLACE
CON EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

34A

Caso Patente PAT052851

Certifico por medio de la presente que el documento adjunto es una fotocopia fiel y auténtica del documento de lo siguiente:

- 1) Cesión del inventor David Hemmerlin a NOVARTIS AG el 16 de septiembre de 2009
- 2) Cesión de los inventores Tony Antunes, Aurele Hurtis y Francis Lovell a Stream Line Design el 23 de septiembre de 2009, 23 de septiembre de 2009 y 1 de octubre de 2009.
- 3) Cesión de Stream Line Design a Novartis AG el 1 de octubre de 2009.
- 4) Cesión del inventor Emilie Beckar a ESB Consulting el 19 de septiembre de 2009.
- 5) Cesión de ESB Consulting a Novartis AG el 19 de septiembre de 2009.

Fecha: 7 de marzo de 2011

(Firma ilegible)
Denise Cooper

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey
Condado de Morris

El 7 de marzo de 2011, compareció Denise Cooper ante mi, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.

(sello)
Firma: (ilegible)
Notario Público

Sello: KELLY ANN STRITENBERGER
Notario Público – Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 26 de enero de 2012


KELLY ANN STRITENBERGER
Notario Público
Resolución No. 0011
Minijusticia 1996

48

Caso Patente PAT052851**CESIÓN**

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

(1) David HEMMERLIN

con domicilio en:

(1) Novartis Forum 1, Novartis Campus, 4056 Basilea, Suiza

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a Novartis AG, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza (de aquí en adelante referido como el "CESIONARIO"), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

DISPENSADOR

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la RO/US el **17 de septiembre de 2009**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2009/_____***, (2) la(c) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **61/097.993** y ante la Oficina de Patentes Europea el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **08164658.0**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, si la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones), (6) toda continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera colectiva como "solicitudes de patente"), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de

ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Intérprete
Resolución No. 0041
Minijusticia 1998

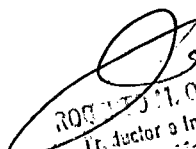
49
\$

dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.


ROBERTO J. OLIVERA
Traductor e Intérprete
Reconocida No. 0031
El 11 de Julio de 1993

Firmado el día 16 de septiembre de 2009.

(firma ilegible) L.S.
David HEMMERLIN

Sello: David Hemmerlin
WSJ – 760.203
Tel. 48209 Fax 4 02 23

Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Conradin Cramer, certifico por medio de la presente que la firma adjunta a la presente es la firma genuina del **Señor David Hemmerlin**, ciudadano francés, con domicilio en Muespach Le Haut, Francia.

La autenticidad de la firma se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 7 (siete) de octubre de 2009 (dos mil nueve)

(firma ilegible)

Leg. Prot. Nr. 487 /2009


"A. H. O. A. S. S."
Instructor a Int. pr.
Resolución No. 0051
Minij. Echi 1273

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

(1) Tony Antunes, (2) Auréle Hurtis, (3) Francis Lovell

todos con domicilio en, respectivamente,

(1) Stream Line Design, 26 rue Edouard Lockroy, 75011, Paris, Francia.

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a Stream Line Design, una compañía organizada bajo las leyes de Francia, con domicilio en 26 rue Edouard Lockroy, 75011, Paris, Francia (de aquí en adelante referido como el "CESIONARIO"), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

DISPENSADOR

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la RO/US el **17 de septiembre de 2009**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2009/_____**, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **61/097.993** y ante la Oficina de Patentes Europea el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **08164658.0**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, si la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones), (6) toda continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera colectiva como "solicitudes de patente"), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de

528

dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

20 de mayo de 1991
Traducido y
Revisado por 9111
Escribiendo 123

Firmado el día 23 de septiembre de 2009.
(firma ilegible) L.S.
Tony Antunes

RECONOCIMIENTO

Estado (Ciudad) de Paris
Condado (País) Francia

El 1 de octubre de 2009, compareció Tony Antunes ante mi, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.
(sello)

Notario Público

Yo, el suscrito Licenciado Benoit DEPAQUIT
Notario asociado 5, Av. de Messine París 8
por medio de la presente certifico la rúbrica
(texto a mano ilegible)

Firmado el día 23 de septiembre de 2009.
(firma ilegible) L.S.
Aurèle Hurtis

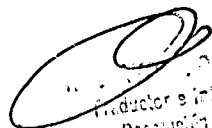
RECONOCIMIENTO

Estado (Ciudad) de Paris
Condado (País) Francia

El 1 de octubre de 2009, compareció Aurèle Hurtis (ilegible) ante mi, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.
(sello)

Notario Público

Yo, el suscrito Licenciado Benoit DEPAQUIT
Notario asociado 5, Av. de Messine París 8
por medio de la presente certifico la rúbrica
(texto a mano ilegible)


Productor e Int. 1000
Recepción No. 0211
Métajusticia 1000

54 ~~10~~

Tr. Auditor's
Receipt No. 0211
Kalyan 1953

Caso Patente PAT052851

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

(1) STREAM LINE DESIGN,

con domicilio en

26 rue Edouard Lockroy, 75011, Paris, Francia

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a Novartis AG, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza (de aquí en adelante referido como el "CESIONARIO"), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título:

DISPENSADOR

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la P.O./US el **17 de septiembre de 2009**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2009/____**, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **61/097.993** y ante la Oficina de Patentes Europea el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **08164658.0**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, si la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones), (6) toda continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera


Novartis AG, 0001
19/09/2009

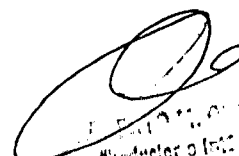
56
12

colectiva como "solicitudes de patente"), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.


Director o Intendente
Resolución No. 0001
Maldonado 1993

58 B

Firmado el día 1 de octubre de 2009.

STREAM LINE DESIGN

(firma ilegible) L.S.

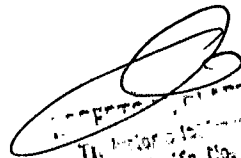
RECONOCIMIENTO

País Francia

El 1 de octubre de 2009, compareció (ilegible LOVELL) ante mí, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.
(sello)

Notario Público

Yo, el suscrito Licenciado Benoit DEPAQUIT
Notario asociado 5, Av. de Messine París 8
por medio de la presente certifico la rúbrica
(texto a mano ilegible)


Benoit DEPAQUIT
Licenciado en Notariado
Nº 0011
Indefinido 2003

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

(1) Emilie BESKAR

con domicilio en

(1) ESB Consulting Inc. 845 April Hill Way, Harleysville, Pennsylvania 19438, U.S.A.

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a ESB Consulting Inc., con domicilio en 845 April Hill Way, Harleysville, Pennsylvania 19438, U.S.A. (de aquí en adelante referido como el "CESIONARIO"), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

DISPENSADOR

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la P.O/US el **17 de septiembre de 2009**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2009/***, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **61/097.993** y ante la Oficina de Patentes Europea el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **08164658.0**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, si la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones), (6) toda continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera colectiva como "solicitudes de patente"), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de

RECTORIA PATENTARIA
Instituto de Patentes y Marcas
Registro No. 0012
Bogotá 1998

59
15

importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.


Notario Público
No. 00000000000000000000
No. 00000000000000000000
No. 00000000000000000000

Firmado el día 19 de septiembre de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Emilie BESKAR

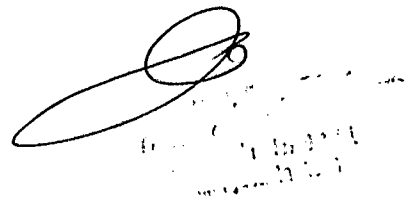
RECONOCIMIENTO

Estado de Pensilvania
Condado de Montgomery

El 19 de septiembre de 2009, compareció Emilie Beskar, ante mi, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.

(sello)

Firma: (ilegible)
Sello: SHIRLEY M. GALLIMORE-JONES
Notario Público –
Skippack Twp, Condado de Montgomery
Mi comisión vence el 1 de agosto de 2011

A handwritten signature in black ink is written over a circular notary seal. The seal contains the text "SHIRLEY M. GALLIMORE-JONES" and "NOTARY PUBLIC" around the perimeter, with "MONTGOMERY COUNTY, PA" at the bottom. The signature is a cursive, stylized name.

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

(1) ESB CONSULTING INC.

Con domicilio en

845 April Hill Way, Harleysville, Pennsylvania 19438, U.S.A.

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a Novartis AG, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza (de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

DISPENSADOR

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la RO/US el **17 de septiembre de 2009**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2009/** ____, (2) la(c) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **61/097.993** y ante la Oficina de Patentes Europea el **18 de septiembre de 2008** y asignada con el número de Solicitud **08164658.0**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, si la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones), (6) toda continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de

10/10/1964

62
#8

dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.



19 63
Firmado el día 19 de septiembre de 2009.

ESB CONSULTING INC.
(firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Pensilvania
Condado de Montgomery

El 19 de septiembre de 2009, compareció Emilie Beskar, ante mi, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.
(sello)

Firma: (ilegible)
Sello: SHIRLEY M. GALLIMORE-JONES
Notario Público –
Skippack Twp, Montgomery CNTY
Mi comisión vence el 1 de agosto de 2011


SHIRLEY M. GALLIMORE-JONES
Notary Public
Skippack Twp, Montgomery CNTY

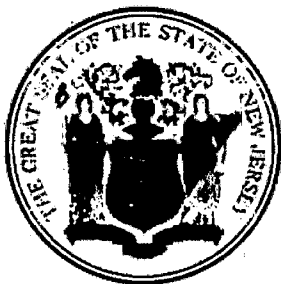
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
KELLY ANN STRITENBERGER
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
KELLY ANN STRITENEERGER, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 5TH DAY OF APRIL 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A421731
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Certificate Number: 120038839

Verify this certificate at

https://www1.state.nj.us/TYTP_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

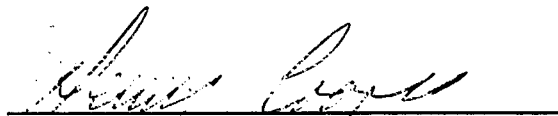
68
21

Case 52851

I hereby certify that the attached is a true copy of the following:

- 1) Assignment from the inventor David Hemmerlin to Novartis AG on
September 16, 2009
- 2) Assignment from inventor Tony Antunes, Aurele Hurtis and Francis Lovell
to Stream Line Design on September 23, 2009, September 23, 2009 and
01 October 2009.
- 3) Assignment from Stream Line Design to Novartis AG on 01 October 2009.
- 4) Assignment from inventor Emilie Beskar to ESB Consulting on September
19, 2009.
- 5) Assignment from ESB Consulting to Novartis AG on September 19, 2009.

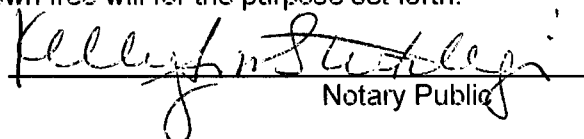
Date: March 7, 2011


Denise Cooper

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
) s.s.:
County of Morris)

On this 7th day of March, 2011, personally appeared before me
Denise Cooper to me known, and known by me to be the same
person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that
he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.


Notary Public

(Seal)

KELLY ANN STRITENBERGER
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires January 26, 2012

(joint)

Patent Case PAT052851

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, we

(1) David HEMMERLIN

all respectively residing at

(1) Novartis Forum 1, Novartis Campus, 4056 Basel, Switzerland

do hereby sell, assign and transfer to Novartis AG, a company organized under the laws of the Swiss Federation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland (hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

DISPENSER

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application Number _____ * and/or filed in the PCT/US on 17 September 2009 and accorded International Patent Application Number PCT/US2009/_____, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the United States Patent and Trademark Office on 18 September 2008 and accorded Application Number 61/097,993 and European Patent Office on 18 September 2008 and accorded Application Number 08164653.0/(5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application identified in (4) is a provisional patent application, under 35 U.S.C. 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent application(s) when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates and applications within the scope of (8) and (9) in **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives, including the execution and procurement

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

David HEMMERLIN

L.S. **David Hemmerlin**
WSJ - 760.203
© 4 82 09 Fax 4 02 23

State of _____)
) s.s.:
County of _____)

(Seal)

Notary Public

68
24

Attestation

I, the undersigned Civil Law Notary of Basel, Switzerland, Dr. Conradin Cramer, certify herewith that the signature attached heretofore is the genuine signature of **Mr. David Hemmerlin**, French citizen, residing in Muespach Le Haut, France.

The authenticity of the signature was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 7th (seventh) day of October 2009 (two thousand and nine)

Conradin Cramer, Notar

Leg.Prot.Nr. 487 /2009

(joint)

Patent Case PAT052851

69
25

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, we

(1) Tony Aritunes, (2) Auréle Hurtis, (3) Francis Lovell

all respectively residing at

(1) Stream Line Design, 26 rue Edouard Lockroy, 75011 Paris, France

do hereby sell, assign and transfer to Stream Line Design, a company organized under the laws of the France, of 26 rue Edouard Lockroy, 75011 Paris, France, (hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

DISPENSER

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application Number _____* and/or filed in the PCT/US on 17 September 2009 and accorded International Patent Application Number PCT/US2009/ _____*, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the United States Patent and Trademark Office on 18 September 2008 and accorded Application Number 61/097,993 and European Patent Office on 18 September 2008 and accorded Application Number 08164653.0, (5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application identified in (4) is a provisional patent application, under 35 USC 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent application(s) when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates and applications within the scope of (8) and (9) in **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives, including the execution and procurement

of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute all additional patent applications within the scope of (3), (4) and (6) and all applications within the scope of (8) or (9) and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this 23 day of September, 2009

Tony Antunes L.S.
Tony Antunes

ACKNOWLEDGEMENT

State of PARIS)
) s.s.:

County of FRANCE

On this 23rd day of September, 2009, personally appeared before me
Tony ANTONES to me known and known by me to be the same person described
in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Je soussigné Maître Benoit DEFAQUIT
Notaire associé 5, Av. de Messine PARIS 8^{ème}
certifie la signature matérielle apposée
par Tony ANTONES
pour le 23 septembre 2009

S'oppose 2 de l'Etat et 1 me
royal

Executed this 23 day of September 2009.

[Signature] L.S.
Aurèle Hurtis

ACKNOWLEDGEMENT

State of Paris)
) s.s.:
County of FRANCE) October

On this 23rd day of September 2009, personally appeared before me Aurèle Hurtis to me known and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Executed this first day of October 2009

[Signature] L.S.
Francis Lovell

Je soussigné Maître Benoit DEPAQUIT
Notaire associé 5, Av. de Messine PARIS 8
certifie la signature matérielle apposée

ACKNOWLEDGEMENT

State of FRANCE)
) s.s.:
County of PARIS)

On this first day of October 2009, personally appeared before me Francis Lovell to me known and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Je soussigné Maître Benoit DEPAQUIT
Notaire associé 5, Av. de Messine PARIS 8
certifie la signature matérielle apposée

[Signature] Notary Public
Paris le 1^{er} octobre 2009

S'opposer à l'effet de ce notaire.

(joint)

Patent Case PAT052851

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, we

STREAM LINE DESIGN

all respectively residing at

26 rue Edouard Lockroy, 75011 Paris, France

do hereby sell, assign and transfer to Novartis AG, a company organized under the laws of the Swiss Federation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, (hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

DISPENSER

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application Number _____* and/or filed in the EPO/US on 17 September 2009 and accorded International Patent Application Number PCT/US2009/_____, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the United States Patent and Trademark Office on 13 September 2008 and accorded Application Number 61/097,993 and European Patent Office on 13 September 2008 and accorded Application Number 08164653.0, (5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application identified in (4) is a provisional patent application, under 35 USC 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent application(s) when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates and applications within the scope of (3) and (9) in **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives, including the execution and procurement

of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute all additional patent applications within the scope of (3), (4) and (6) and all applications within the scope of (8) or (9) and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this 1st day of October, 2009.

STREAM LINE DESIGN

Peren L.S.

ACKNOWLEDGEMENT

State of France)
) s.s.:
County of _____)

On this 1st day of October, 2009 personally appeared before me
Maitre Francis LOVELL to me known and known by me to be the same person described
in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Je soussigné Maître Benoît DEPAQUIT
Notaire associé 5, Av. de Messine PARIS 8^{ème}
certifie la signature matérielle apposée
Maître Francis LOVELL *ph*
Paris le 1^{er} octobre 2009

[Large handwritten flourish or signature]

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, we

(1) Emilie BESKAR

all respectively residing at

(1) ESB Consulting Inc., 845 April Hill Way, Harleysville, Pennsylvania 19438, USA

do hereby sell, assign and transfer to ESB Consulting Inc. of 845 April Hill Way, Harleysville, Pennsylvania 19438 USA, (hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

DISPENSER

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application Number _____* and/or filed in the PCT/US on 17 September 2009 and accorded International Patent Application Number PCT/US2009/_____, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the United States Patent and Trademark Office on 18 September 2008 and accorded Application Number 61/097,993 and European Patent Office on 18 September 2008 and accorded Application Number 08164652.0, (5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application identified in (4) is a provisional patent application, under 35 USC 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent application(s) when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates and applications within the scope of (8) and (9) in **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives, including the execution and procurement

75 31

of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute all additional patent applications within the scope of (3), (4) and (6) and all applications within the scope of (8) or (9) and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this 19th day of Sept, 2009

Emilie Beskar L.S.
Emilie BESKAR

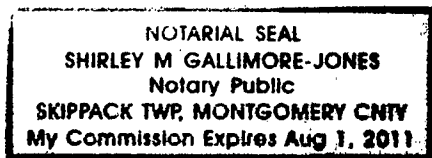
ACKNOWLEDGEMENT

State of Pennsylvania)
) s.s.:
County of Montgomery)

On this 19th day of September, 2009, personally appeared before me
Emilie Beskar to me known and known by me to be the same person described
in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shirley M. Gallimore-Jones
Notary Public



(joint)

Patent Case PAT052851

26
22

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, we
ESB CONSULTING INC.

all respectively residing at

845 April Hill Way, Harleysville, Pennsylvania 19438, USA

do hereby sell, assign and transfer to NOVARTIS AG of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland,
(hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my
right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries
described in the patent application(s) titled

DISPENSER

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application
Number _____* and/or filed in the PCT/US on 17 September 2009 and accorded International
Patent Application Number PCT/US2009/_____, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all
national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all
countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the
United States Patent and Trademark Office on 18 September 2008 and accorded Application Number
61/097,993 and European Patent Office on 18 September 2008 and accorded Application Number
08164655.0, (5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent
application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of
Industrial Property, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial
Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a
signatory and, if the United States patent application identified in (4) is a provisional patent application,
under 35 USC 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the
names of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable
law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or
international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any
international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further
continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of
divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are
granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation
certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations
and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, registrations,
confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and
supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals,
extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and
enjoyed by said **ASSIGNEE** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the
terms for which said patents, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates,
supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and
entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not
been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this Assignment the filing date(s) and
Application Number(s) of said patent application(s) when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of
ASSIGNEE or their successors, assigns or legal representatives execute and deliver all documents that may
be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications,
patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination
certificates, supplementary protection certificates and applications within the scope of (8) and (9) in
ASSIGNEE or their successors, assigns or legal representatives, including the execution and procurement

of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives execute all additional patent applications within the scope of (3), (4) and (6) and all applications within the scope of (3) or (9) and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE** or their successors, assigns or legal representatives.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this 19th day of Sept, 2009

ESB CONSULTING INC.

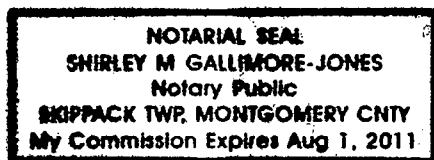
Aminda H L.S.

ACKNOWLEDGEMENT

State of Pennsylvania)
County of Montgomery) s.s.:

On this 19th day of September, 2009 personally appeared before me Emilie Beskar to me known and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)



Shirley H. Gallimore-Jones
Notary Public

2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

OLARTE GARCIA CARLOS PEYNALDO

Apoderado(a) y/o Representante de
NOVARTIS AG

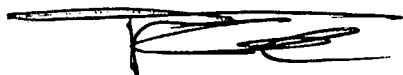
REFERENCIA	Radicación No.	11 36950
	Solicitud internacional	PCT/US2009/57226
	Fecha inicio fase nacional	18/04/2011
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	14410
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

20 OCT. 2011

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director de Nuevas Creaciones (c)

jesanch1