

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADO

Cra. 7a # 74 - 64 Oficina 506
Tel: (571) 3132408 - 3132423 - 3132410 - 3131759
Fax: (571) 3131647 - 3132267
E-mail: rubiolaw@cable.
Apartado Aereo 21848
Bogota, D.C. - Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-076545-00001-0000

Fecha: 2007-09-21 14:41:05 Del: 2020 NUECLACIONE
Pag: 11 PATENTACION Lib: 378 BASENACIONALI
Act: 329 CLONFORMACION Folio: 19

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Expediente No.:

07-076.545

Patente de Invención:

**"MOLDE DE OBJETOS DE
VIDRIO CON DISPOSITIVO DE
ENFRIAMIENTO Y METODO DE
ENFRIAR EL MOLDE DE
OBJETOS DE VIDRIO"**

Titular:

**OWENS-BROCKWAY GLASS
CONTAINER INC.**

DESTINO: 09

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 17.192.062 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de **APODERADO** de la Sociedad **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**; domiciliada en One SeaGate, Toledo, Ohio 43666, Estados Unidos de América; me permito anexar:

- 1.- Copia expedida y autenticada del **documento de cesión** que reposa en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos debidamente legalizado por el sistema de Apostille; traducido oficialmente del idioma Inglés al Español y reconocido por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Colombia; por medio del cual se cede todos los derechos poseídos sobre la presente invención a favor de mi representada la Sociedad **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
- 2.- Copia del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Capítulo I del PCT)

Teniendo en cuenta lo anterior solicito se continúe con el trámite correspondiente.

Atentamente,

HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C.C. 17.192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior
de la Judicatura.
COD. 4134

07/2281/P000668
BAP

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by J. BERNIE QUILTER

3. acting in the capacity of Clerk of Court of Common Pleas

4. bears the seal/stamp of Court of Common Pleas, Lucas County

CERTIFIED

5. at Columbus, Ohio

6. August 15, 2007

7. by the Secretary of State of Ohio.

8. No. 287627

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



® 25

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jennifer Brunner".

Jennifer Brunner
Secretary of State of Ohio

This certification certifies only the authenticity of the signature of the official who signed the document, the capacity in which that official acted, and where appropriate, the identity of the seal or stamp which the document bears. This certification does not imply that the contents of the document(s) are correct, nor that they have the approval of this office.

33

18543 COLO

**CERTIFIED COPY
OF
ASSIGNMENT**

I, JUDITH M. SCHREINER, a Notary Public in and for the State of Ohio, U.S.A., hereby certify that the attached document is a true copy of the Assignment made of an improvement invention for GLASSWARE MOLDS WITH COOLING ARRANGEMENT by its inventor:

JUAN G. GIRALDO

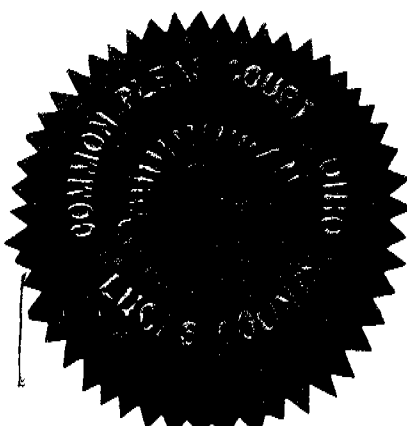
to Owens-Brockway Glass Container Inc., as executed on January 4, 2005, and recorded in the United States Patent and Trademark Office on January 13, 2005 (as evidenced by the Notice of Recordation of Assignment Document also attached), and that the aforesaid improvement invention is the subject of United States Patent Application Serial No. 11/036,786 filed January 13, 2005.

Dated: July 13, 2007

NOTARY CERTIFICATE

THE STATE OF OHIO
COUNTY OF LUCAS

ss.



J. Bernie Quilter, Clerk of the Common Pleas Court and Court of Appeals for the County of Lucas and State of Ohio, the same being a court of record, and having by LAW a Seal, do hereby certify that

Judith M. Schreiner

whose name is subscribed to the certificate of the proof of acknowledgment of the annexed instrument and thereon written, was, at the time of taking such proof and acknowledgment, a Notary Public, duly commissioned and sworn, and authorized by the laws of said State to take the acknowledgments and proofs of deeds or conveyances for lands, tenements or hereditaments in said State, to be recorded therein. And further, that I am well acquainted with the handwriting of such Notary Public, and verily believe that the signature to said certificate of proof or acknowledgment is genuine, that impression of seal of such officer is not required by law to be filed in my office, and the commission expires on the 2nd day of February 2011

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand and affixed the seal of the said Court and County, at Toledo, Ohio, August 2, 2007

(Date)

J. Bernie Quilter, Clerk of Courts

, Clerk



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JUNE 23, 2005

PTAS



102927099A

SUSAN L. SMITH
OWENS-ILLINOIS, INC.
ONE SEAGATE, 25-LDP
TOLEDO, OH 43666

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES DIVISION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 01/13/2005

REEL/FRAME: 016177/0473

NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 18543 USA

ASSIGNOR:

GIRALDO, JUAN G.

DOC DATE: 01/04/2005

ASSIGNEE:

OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER
INC.
ONE SEAGATE
TOLEDO, OHIO 43666

SERIAL NUMBER: 11036786

FILING DATE: 01/13/2005

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: GLASSWARE MOLDS WITH COOLING ARRANGEMENT

Owens-Illinois, Inc.

JUL -5 2005

**INTELLECTUAL
PROPERTY SECTION**

1525

016177/0473 PAGE 2

PAULA MCCRAY, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, **Juan G. Giraldo**, of 127 Florentine Drive, Holland, Ohio 43528, U.S.A., have invented an improvement in **Glassware Molds with Cooling Arrangement**, and

WHEREAS, I have executed an Application for United States Patent based thereon, on the 04 day of JANUARY, 2005; and

WHEREAS, **Owens-Brockway Glass Container Inc.**, a corporation of Delaware, of One SeaGate, Toledo, Ohio 43666, U.S.A., is desirous of acquiring certain rights thereunder;

NOW, THEREFORE, for One Dollar (\$1.00) and other valuable considerations, receipt of all of which is hereby acknowledged, I have agreed to and do hereby sell, assign, and transfer unto said corporation my entire right, title, and interest in and throughout the United States of America (including its territories and dependencies) and all countries foreign thereto, in and to said invention, said application and any and all patents (including extensions thereof) of any country, which have been or may be granted on said invention or any part thereof, or on said application or any divisional, continuing, renewal, reissue, or other patent application, based in whole or in part thereon, or based upon said invention.

TO BE HELD AND ENJOYED by said corporation, its successors and assigns, to the full ends of the respective terms for which said patents or any of them have been or may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by me had no sale and assignment of said interest been made;

AND I hereby covenant and agree for myself, my heirs, and my legal representatives, to assist my said assignee in the prosecution of said application and in any interference which may arise involving said invention, and, upon request, to execute without further consideration all necessary and desirable divisional, continuing, renewal, reissue, or other applications for patents in any country, that might be deemed necessary by said assignee fully to secure to said assignee its interest as aforesaid in and to said invention or any part thereof, and in and to said several patents or any of them. Further, I hereby authorize the above-mentioned assignee to insert in this instrument the identifying serial number and filing date of my said application when received.

AND I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States of America to issue any and all United States patents which may be granted upon said United States applications or any of them, or upon said invention or any part thereof, to said corporation.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and affixed my seal this 04 day of JANUARY, 2005.

Juan G. Giraldo

STATE OF OHIO)
) ss:
COUNTY OF WOOD)

On this 4 day of January, 2005, before me, a Notary Public, personally appeared the above-named Juan G. Giraldo, personally known to me and known by me to be the one who executed the foregoing instrument and subscribed the same in my presence, and acknowledged the same to be his free act and deed.

SEAL

U.S. Serial No. _____ Filing Date _____

Joyce M. Murphy

Notary Public

Joyce M. Murphy
Notary Public - State of Ohio
My commission expires 12/12/2009
Recorded in Lucas County

Traducción oficial de un documento escrito en Inglés. Septiembre 1, 2007

APOSTILLA

(Convención de La Haya, Octubre 5 de 1961)

1. País. Estados Unidos de América

Este documento público

2. Ha sido firmado por J. BERNIE QUILTER
3. Actuando en su condición de Oficial de la Corte de Procesos Generales
4. Lleva el sello de La Corte de Procesos Generales.
Condado de Lucas

Certificado

5. En Columbus, Ohio
6. En Agosto 15 de 2007
7. Por el Secretario del Estado de Ohio.
8. N° **287627**
9. Sello/Estampilla: Secretario del Estado de Ohio.

10. Firma Ilegible
Jennifer Brunner
Secretario del Estado de Ohio

Este documento sólo certifica la autenticidad de la firma del oficial quién firmó el documento y la competencia bajo la cual actuó este oficial y, en dónde sea apropiado, la identificación del sello o estampilla que exhibe el documento. Este certificado no implica que el(los) contenido(s) del documento sean correctos ni que han sido aprobados por este despacho.

Es fiel traducción del documento que he tenido a la vista
E-mail: legomez2@tutopia.com.

LUIS ENRIQUE GOMEZ V. - Traductor Oficial
Resolución 283 / 88 Ministerio de Justicia
C.C. 438.449 Usaquén D.C. Colombia S.A.

Traducción oficial de un documento escrito en Inglés. Septiembre 1, 2007

Certificado Notarial

**Estado de Ohio
Condado de Lucas**

Yo, J. Bernie Quilter, Oficial de la Corte de Procesos Generales y de la Corte de Apelación del Condado de Lucas y del Estado de Ohio, siendo de igual forma una Corte de Registro y, mediante el Sello otorgado por la LEY por el presente certifico que: Judith M. Schreiner, cuyo nombre se suscribe al certificado de prueba de reconocimiento del instrumento anexo y por lo tanto escrito, era en la fecha de la diligencia de dicha prueba de reconocimiento, Notario Público debidamente comisionada y juramentada por las leyes de dicho Estado para efectuar reconocimientos, diligenciar juramentos y pruebas de escrituras o traspasos de tierras, tenencias o bienes heredables situados o ubicados en dicho Estado y, que además conozco la escritura de dicho Notario Público y considero que su firma en dicho documento de prueba de reconocimiento es auténtica y que la impresión del sello de dicho oficial no requiere ser tramitado en mi oficina de acuerdo con la ley, y que su comisión tiene validez hasta Febrero 2 de 2011.

En testimonio de lo anterior, firmo con mi nombre y adhiero el sello de dicha Corte y Condado en Toledo, Ohio. Agosto 2 de 2007

Firma Ilegible
J. Bernie Quilter
Oficial de la Corte

Es fiel traducción del documento que he tenido a la vista
E-mail: legomez2@tutopia.com.

LUIS ENRIQUE GOMEZ V. - Traductor Oficial
Resolución 233 / 88 Ministerio de Justicia
C.C. 438.449 Usaquéen D.C. Colombia S.A.

Traducción oficial de un documento escrito en Inglés. Septiembre 1, 2007

Copia Certificada de Cesión

Yo, Judith M. Schreiner, Notario Público en y para el Estado de Ohio de los Estados Unidos, por la presente certifico que el documento adjunto es copia verdadera de la Cesión hecha como mejoramiento en la invención "MOLDE DE OBJETOS DE VIDRIO CON DISPOSITIVO DE ENFRIAMIENTO Y MÉTODO DE ENFRIAR EL MOLDE DE OBJETOS DE VIDRIO", por su inventor:

Juan G. Giraldo

A Owens-Brockway Glass Container Inc., ejecutada en Enero 4 de 2005 y registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos en Enero 13 de 2005, (tal como se evidencia por el documento Notificación de Registro de Cesión, de igual manera adjunto), y que el mencionado mejoramiento en invención está sujeto a la Aplicación de Patente de los Estados Unidos, Serial Nº 11/036,786 registrada en Enero 13 de 2005.

Fecha: Julio 13 de 2007.

Firma ilegible
Judith M. Schreiner
Sello Lee
Judith M. Schreiner
Notario Publico. Estado de Ohio
Comisión vigente hasta 02-02-2011

Es fiel traducción del documento que he tenido a la vista
E-mail: legomez2@tutopia.com.

LUIS ENRIQUE GOMEZ V. - Traductor Oficial
Resolución 223 / 88 Ministerio de Justicia
C.C. 438.449 Usaquén D.C. Colombia S.A.

Traducción oficial de un documento escrito en Inglés. Septiembre 1, 2007

Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos
Bajo el Secretario de Comercio para propiedad Intelectual
Departamento de Comercio de los Estados Unidos y el Director de la Oficina de
Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos

Junio 23, 2005

Susan L. Smith
Owens - Illinois Inc
One Seagate, 25-LPD
Toledo, Ohio 43666

Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos
Documento Notificación de Registro de Cesión

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Una copia microfilmada completa está disponible en la sala de Búsqueda de Cesiones en el carrito y número de Referencia abajo indicado.

Por favor, revise toda la información contenida en esta notificación. La información dispuesta en esta Notificación de Registro refleja la información actual en el sistema de Patentes y Marcas Registradas. Si encuentra algún error o si tiene preguntas con respecto a esta Notificación, puede contactar al empleado cuyo nombre aparece en esta Notificación en el teléfono 703-308-9723. Por favor enviar Solicitud de Corrección a: Oficina de Patentes y Marcas Registradas. División de Cesiones, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313

Fecha de Registro: 01/13/2005
Rollo/Referencia: 016177/0473. Número de páginas: 2
Resumen: Cesión del Interés del Cedente. (Ver documento para más detalles)
Archivo Legal N°: 18543 USA.

Cedente: Giraldo, Juan G.
Fecha del Documento: 01/04/2005

Beneficiaria: Owens-Brockway Glass Container Inc.
One Seagate
Toledo, Ohio 43666

Número de Serial: 11036786
Fecha de Registro: 01/13/2005

Título: "MOLDE DE OBJETOS DE VIDRIO CON DISPOSITIVO DE ENFRIAMIENTO Y
MÉTODO DE ENFRIAR EL MOLDE DE OBJETOS DE VIDRIO"

Paula McCray
Analista
División de Cesiones
Oficina de Registros Públicos.

Es fiel traducción del documento que he tenido a la vista

E-mail: legomez2@tutopia.com

Traducción oficial de un documento escrito en Inglés. Septiembre 1, 2007

Cesión

CONSIDERANDO QUE, Yo Juan G. Giraldo, de 127 Florentine Drive, Holland , Ohio 43528, USA., he inventado un mejoramiento en el "MOLDE DE OBJETOS DE VIDRIO CON DISPOSITIVO DE ENFRIAMIENTO Y MÉTODO DE ENFRIAR EL MOLDE DE OBJETOS DE VIDRIO"

CONSIDERANDO QUE, he tramitado y ejecutado la Aplicación de Patente para los Estados Unidos anteriormente indicada, en Enero 4 de 2005; y

CONSIDERANDO QUE; Owens-Brockway Glass Container, Inc, una Corporación de Delaware de One SeaGate, Toledo, Ohio 43666. U.S.A., tiene la intención de adquirir ciertos derechos bajo la presente;

AHORA Y POR CONSIGUIENTE, por la suma de un dólar (\$1.00) y demás consideraciones económicas de valor, de lo cual y por la presente se certifica; he aceptado y, por la presente vendo, asigno y transfiero a dicha Corporación mi pleno derecho, título e interés en y a través de todos los Estados Unidos de América (incluyendo sus territorios y dependencias) y demás países del exterior de los mismos, la mencionada invención, dicha aplicación y cualquiera y todas las patentes (incluyendo extensiones de las mismas) de cualquier país, las cuales han sido o pueden ser otorgadas sobre dicha invención o cualquier parte de la misma, o sobre dicha aplicación o cualquiera de sus divisiones, continuidad, renovaciones, nuevas ediciones u otras aplicaciones de patente, con fundamento en todo o parte de éstas o sobre dicha invención.

PARA SER MANTENIDA Y USUFRUCTUADA por dicha Corporación, sus sucesores y signatarios hasta los últimos fines de los respectivos términos por los cuales dichas patentes, de cualquiera de ellas, que han sido o pueden ser otorgadas, total y plenamente como si la mismas hubiesen sido mantenidas o usufructuadas por mí de no haberse producido la venta y cesión de dicho interés.

Y, por la presente acuerdo y acepto por mí mismo, mis herederos y mis representantes legales, para que le colaboren a mi mencionado beneficiario en el enjuiciamiento de dicha aplicación y de cualquier interferencia que pudiese resultar involucrando dicha invención y, a su solicitud a ejecutar sin posteriores consideraciones todas las divisiones necesarias y deseadas, continuidad, renovación, nuevas ediciones u otras aplicaciones de patentes en cualquier país, que pudiesen estimarse como necesarias por parte del mencionado beneficiario para asegurarle plenamente al beneficiario su interés como se manifestó anteriormente en y dicha invención o parte de la misma y, en y las demás patentes de cualquiera de ellas. Además, por la presente autorizo al anteriormente mencionado beneficiario para incluir en este instrumento el número de identificación del serial y de colocar la fecha de mi mencionada aplicación cuando la obtenga.

Y, por la presente autorizo y le solicito al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos de América para expedir cualquiera y todas las patentes de los Estados Unidos las cuales puedan ser otorgadas sobre tales aplicaciones de los Estados Unidos sobre cualquiera de ellas, o sobre dicha invención o cualquier parte de la misma, a la mencionada Corporación.

En Fe de lo anterior, he firmado y sellado en este día 4 del mes de Enero de 2005.

Firma Ilegible
Juan G. Giraldo

LUIS ENRIQUE GOMEZ V. - Traductor Oficial
Resolución 283 / 83 Ministerio de Justicia
C.C. 438.449 Usaquén D.C. Colombia S.A.

Traducción oficial de un documento escrito en Inglés. Septiembre 1, 2007

Cesión

Nota Lee

Estado de Ohio
Condado de Wood

En este día 4 del mes de Enero de 2005, ante mí, Notario Público, personalmente compareció el antes mencionado Juan G. Giraldo, reconocido por mí como la persona que ha ejecutado y suscrito el anterior instrumento en mi presencia y quien reconoció la diligencia como libre y voluntaria.

Firma ilegible
Notario Público
Joyce M. Murphy
Notario Público
Estado de Ohio
Comisión vigente hasta Diciembre 12 de 2009.
Registrada en el condado de Lucas

Es fiel traducción del documento que he tenido a la vista
E-mail: legomez2@tutopia.com

LUIS ENRIQUE GOMEZ V. - Traductor Oficial
Resolución 283 / 83 Ministerio de Justicia
C.C. 438.449 Usaquén D.C. Colombia S.A.

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT**NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)**

(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

SMITH, Susan
One Seagate, 25-ldp
Toledo, Ohio 43666
ETATS-UNIS D'AMERIQUEDate of mailing (day/month/year)
26 July 2007 (26.07.2007)Applicant's or agent's file reference
18543 PCT**IMPORTANT NOTICE**International application No.
PCT/US2005/044127International filing date (day/month/year)
07 December 2005 (07.12.2005)Priority date (day/month/year)
13 January 2005 (13.01.2005)

Applicant

OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

AUG 8 / 2007

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Yolaine Cussac

Facsimile No. +41 22 338 82 70

e-mail: pt11.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 18543 PCT	FOR FURTHER ACTION See item 4 below	
International application No. PCT/US2005/044127	International filing date (<i>day/month/year</i>) 07 December 2005 (07.12.2005)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 13 January 2005 (13.01.2005)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 6 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- | | |
|---|---|
| ☒ Box No. I | Basis of the report |
| ☐ Box No. II | Priority |
| ☐ Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| ☐ Box No. IV | Lack of unity of invention |
| ☒ Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| ☐ Box No. VI | Certain documents cited |
| ☐ Box No. VII | Certain defects in the international application |
| ☐ Box No. VIII | Certain observations on the international application |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Date of issuance of this report 17 July 2007 (17.07.2007)
	Authorized officer Yolaine Cussac e-mail: pt11.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

REC'D 31 MAR 2006

WIPO

PCT

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

13/02

PCT

To:

see form PCT/ISA/220

RT11

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2005/044127

International filing date (day/month/year)
07.12.2005

Priority date (day/month/year)
13.01.2005

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. C03B9/38

Applicant
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for International preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA"). However, this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of three months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA:



European Patent Office
D-80298 Munich
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Authorized Officer

Deckwerth, M

Telephone No. +49 89 2399-7069



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2005/044127

16

Box No. 1 Basis of the opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
☐ a sequence listing
☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
☐ in written format
☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing:
☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in computer readable form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2005/044127

43
A

**Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or
industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	1-15
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

4-8
+8

Re Item V

**Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement**

1. Reference is made to the following documents:
D1: EP-A-0 819 654
D2: EP-A-1 084 994
2. As to claim 1, D1 (especially Fig. 6; column 5, line 6-col. 6, l. 10) discloses a mold for a glassware forming machine including the features defined in lines 1-8 of claim 1. The claimed subject-matter differs from the mold of D1 by the features of the last two lines of claim 1.
The technical problem to be solved is regarded as by which means a more uniform temperature of the mold forming surface can be obtained circumferentially.
This problem is solved by the mold of D2 (esp. col. 2, l. 23-26; paragraph [0006]) which contains cooling passages through the peripheral portions of the mold in the vicinity of its parting line. Since cooling of the central portion of the mold is achieved by the ribs, the skilled person would take the solution of D2 to cool the peripheral portion of the mold close to the parting line which are not provided with cooling ribs. Therefore, the subject-matter of claim 1 does not meet the requirements of Article 33(3) PCT.
3. The features defined in claims 2-10 are either known from D1 or D2 or are obvious in view of D1 or D2.
4. As to claim 11, see the argumentation regarding claim 1.
5. The feature defined in claim 12 is known from D2.
6. As to claim 13, the method claimed is known from the combination of D1 with D2, see also paragraph 2. Therefore, the subject-matter of claim 13 does not meet the requirements of Article 33(3) PCT.
It is noticed that the formation of the "coolant cavity" is unclear.

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2005/044127

7. The features defined in claim 14 are known from D1.
8. The feature defined in claim 15 is implicitly known from D2 which discloses the use of a fluid coolant, thus comprising gaseous coolants like air.

50

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 51

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RUBIO CAMACHO HUMBERTO
Apoderado(a) y/o Representante de
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

REFERENCIA	Radicación No.	7 76545
	Solicitud internacional	PCT/US2005/044127
	Fecha inicio fase nacional	13/08/2007
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	4164
	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.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

05

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

jfernand