

# CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI  
CARRERA 4 No. 72 - 35  
BOGOTA 8, COLOMBIA

78  
79

Teléfono: (57-1) 347 3611  
Telefax: (57-1) 211 8650  
(57-1) 540 0860  
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 06-112567- -00002-0000

Fec: 2007-02-13 17:39:54 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra. 11 PATENTE IYU

Eve: 379 FASENACIONALI

Act 444 RESPUESTA REQUE Folios: 15

Señora Jefe de la  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES  
Superintendencia de Industria y Comercio  
E. S. D.

Trámite : 011

Evento : 379

Actuación: 444

Referencia : Expediente No. 06112567  
Asunto : Solicitud de patente para DISPOSITIVO DE  
IDENTIFICACION PARA ESTRUCTURAS TUBULARES  
MULTICAPA

Solicitante : SONOCO DEVELOPMENT, INC.  
Fecha Solicitud : 03 de noviembre de 2006

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio N° 14648, notificado por fijación en lista de 22 de diciembre de 2006.

2. Mediante el Oficio N° 14648 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1. Cesión: Presento junto con este escrito el documento en que consta la cesión del derecho a la patente de los inventores Cliff BELLUM y James LOWRY a favor de la sociedad SONOCO DEVELOPMENT, INC., debidamente notariado y legalizado por Apostilla, junto con su respectiva traducción oficial al español.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente de invención, atentamente solicito que se continúe su tramitación y se ordene la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial.

Bogotá,  
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO  
T.P.A. No. 31.929

4607 3/20

81

# APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M. Tarver

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of Patent and Trademark Office

**Certified**

5. at Washington, D.C.

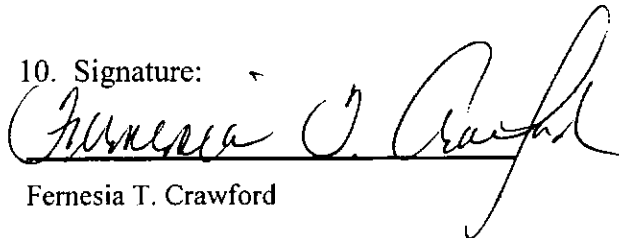
6. the third of November, 2006

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 07003611-2

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

  
Fernesia T. Crawford

A 1533971



# THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 25, 2006

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
April 5, 2004

By Authority of the  
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property  
and Director of the United States Patent and Trademark Office



*M. Tarver*

M. TARVER  
Certifying Officer

82  
83

04-12-2004

ASSIGNMENT

SHEET Patents Only

To the Director of  
Please record the:



102719259

Attorney Dkt. No.: 31599/205881

1. Name of conveying party(ies):  
  
Cliff Bellum  
James Lowry

2. Name and address of receiving party(ies):  
  
Sonoco Development, Inc.  
North Second Street  
Hartsville, South Carolina 29550

22387 U.S. PTO  
10/818379  
040504

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes ☐ No ☒

3. Nature of conveyance:  
  
☒ Assignment  
☐ Merger  
☐ Security Agreement  
☐ Change of Name  
☐ Other \_\_\_\_\_  
Execution Date: 03/04/2004 Bellum:  
03/01/2004 Lowry

Additional name(s) & address(es) attached? Yes ☐ No ☒

10818379

4. Application No. \_\_\_\_\_ Patent No. \_\_\_\_\_  
  
If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:  
  
Additional numbers attached? Yes ☐ No ☒

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:  
  
**ALSTON & BIRD LLP**  
Bank of America Plaza  
101 South Tryon Street, Suite 4000  
Charlotte, NC 28280-4000

6. Total number of applications and patents involved:  
  
1

7. Total fee (37 CFR 3.41) \$40.00  
☒ Enclosed  
☐ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number: 16-0605

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature: *To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.*

[Signature]  
Name of Person Signing: G. Spencer Lucders, Jr.  
Reg. No. 45,915

4/5/04  
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 4

USPTO Fax Number for New Assignments (703) 306-5995

CLT01/4640320v1

4/09/2004 MBETACHE 00000118 10818379

01 FC:8021

40.00 DP

PATENT  
REEL: 015185 FRAME: 0738

83  
84

**ASSIGNMENT - WORLDWIDE**

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor has sold and assigned, and by these presents hereby sells and assigns, unto

**Sonoco Development, Inc.  
North Second Street  
Hartsville, South Carolina 29550**

its successors and assigns, the entire right, title and interest, so far as concerns the United States and the Territories and Possessions thereof and all foreign countries in and to the invention in **"IDENTIFICATION DEVICE FOR MULTILAYER TUBULAR STRUCTURES"**

as set forth in this United States Patent Application

- ☒ executed concurrently herewith  
☐ executed on  
☐ Application No. \_\_\_\_; filed  
☐ Application claims priority from Application No. \_\_\_\_, filed \_\_\_\_, all applications listed above being hereinafter referred to as the "application(s)";

said application for United States Letters Patent, including all divisional, renewal, substitute, continuation, nonprovisionals, continuation-in-parts, and Convention applications based in whole or in part upon said inventions or upon said applications, and any and all Letters Patent and reissues, reexaminations, and extensions of Letters Patent granted for said inventions or upon said applications and every priority right that is or may be predicated upon or arise from said inventions, said applications, and said Letters Patent; said Assignee being hereby authorized to file patent applications in any or all countries on any or all said inventions in the name of the undersigned or in the name of said Assignee or otherwise as said Assignee may deem advisable, under the International Convention or otherwise; the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States of America being hereby authorized to issue or transfer all said Letters Patent to said Assignee in accordance herewith; this assignment being under covenant, not only that full power to make the same is had by the undersigned, but also that such assigned right is not encumbered by any grant, license, or other right theretofore given, and that the undersigned will do all acts reasonably serving to ensure that the said inventions, patent applications and Letters Patent shall be held and enjoyed by said Assignee as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by the undersigned if this assignment had not been made, and particularly to execute and deliver to said Assignee all lawful documents including petitions, specifications, oaths, assignments, invention disclaimers, declarations, and lawful affidavits in form and substance which may be requested by said Assignee, to furnish said Assignee with all facts relating to said inventions or the history thereof and any and all documents, photographs, models, samples or other physical exhibits which may embody said inventions, and to testify in any proceedings relating to said inventions, patent applications, and/or Letters Patent.

**PATENT  
REEL: 015185 FRAME: 0739**

84  
85

The undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

Date March 4, 2004 Clifford A. Bellum  
Cliff Bellum

State of South Carolina  
County of Darlington

I, Suzanne R. Rogers, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that Cliff Bellum personally appeared before me this day and acknowledged the due execution of the foregoing instrument.

Witness my hand and official seal, this the 4<sup>th</sup> day of March, 2004.

(Official Seal)

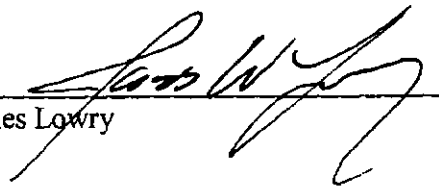
Suzanne R. Rogers  
Notary Public

My commission expires 12/2012

3/1/04

Date

James Lowry



State of South Carolina

County of Darlington

I, Suzanne R. Rogers, a Notary Public for said County and State, do hereby certify that James Lowry personally appeared before me this day and acknowledged the due execution of the foregoing instrument.

Witness my hand and official seal, this the 1<sup>st</sup> day of March, 2004.

(Official Seal)

Suzanne R. Rogers  
Notary Public

My commission expires 12/2012

86  
87

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 12.15/06a realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No. 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.



A 431740

**LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

**A TODOS A QUIENES ESTOS PRESENTES LLEGAREN:**

**DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS**

**OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS**

25 de octubre de 2006

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE LA ADJUNTA ES UNA COPIA FIEL  
DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO INSCRITO EL  
5 de abril de 2004.



Por autorización del  
Subsecretario de Comercio para la  
Propiedad Intelectual y Director de la  
Oficina de Marcas y Patentes de los  
Estados Unidos

*Firma ilegible*

M. TARVER

Funcionario de Autenticaciones

Sello: Oficina de Marcas y Patentes, Estados Unidos de América

01-12-2004

CÓDIGO DE BARRAS

102719259

Patentes únicamente

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Al Director de la Oficina<br>Por favor registre el adjunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Referencia del Apoderado No.:31599/263731                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1. Nombre de la(s) parte(s) transferentes:<br><br>Cliff Bellum<br>James Lowry<br><br>Nombre(s) adicionales de las partes<br>Transferentes adjunta? <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No                                                                                                                                                  |  | 2. Nombre y dirección de la(s) parte(s) receptora:<br><br>Sonoco Development, Inc.<br>North Second Street<br>Hartsville, South Carolina 29550<br><br>Nombre(s) y dirección(es) adicionales adjuntos?<br><input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No<br><br>101818379   |  |
| 3. Naturaleza de la Transferencia:<br><input checked="" type="checkbox"/> Cesión<br><input type="checkbox"/> Fusión<br><input type="checkbox"/> Acuerdo de Garantías<br><input type="checkbox"/> Cambio de Nombre<br><input type="checkbox"/> Otro<br>Fecha de Celebración: 03/04/2004 Bellum;<br>03/01/2004 Lowry                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 4. Solicitud No. _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Patente No. _____                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Si este documento se está presentado conjuntamente con una nueva solicitud, la fecha de celebración de la solicitud es:<br><br>Números adicionales anexos? <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 5. Nombre y dirección de la parte a quien se debe enviar la documentación concerniente:<br><br>ALSTON & BIRD LLP<br>Bank of America Plaza<br>101 South Tryon Street, Suite 4000<br>Charlotte, NC 28280-4000                                                                                                                                                            |  | 6. Número total de solicitudes y patentes involucradas:<br>1<br><br>7. Tasa total (37CFR3.41):\$40.00 (Dólares)<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Adjunta<br><input type="checkbox"/> Se autoriza a ser cargada a la cuenta de depósito<br><br>8. Cuenta de Depósito número: 16-0605 |  |
| NO USE ESTE ESPACIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 9. Declaración y firma: A mi leal saber y entender, la información anterior es verdadera y correcta y las copias que se adjunten son copias fieles del documento original.<br><br>Firma Ilegible<br>Nombre del signatario: G. Spencer Lueders, Jr.<br>Reg. No.45.915<br><br>4/5/04<br>Fecha<br><br>Número total de páginas incluyendo cubierta, adjuntos y documento:4 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Número de fax de la USPTO para nuevas cesiones (703) 306-5995                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

04/09/2004/ MGETACHE  
01 FC:8021

00000118 10818379  
40.00 OP

PATENTE  
ROLLO: 015185 CUADRO: 0738

### CESIÓN - MUNDIAL

Por contraprestación legal y válida, el recibo y suficiencia de la cual por el presente se reconoce, cada uno de los suscritos inventores ha vendido y cedido, y por estos presentes en efecto vende y cede, a

89  
89

Sonoco Development, Inc.  
North Second Street  
Hartsville, South Carolina 29550

sus sucesores y cesionarios, todo el derecho, título e interés en lo concerniente a los Estados Unidos, y Territorios y Posesiones del mismo y en todos los países extranjeros en y a la invención **"DISPOSITIVO DE IDENTIFICACIÓN PARA ESTRUCTURAS TUBULARES MULTICAPA"** como se establece en la Solicitud de los Estados Unidos

☒ suscrita conjuntamente con la presente

☐ suscrita el

☐ Solicitud No. \_\_\_\_\_; presentada el

☐ Solicitud reivindica prioridad en la Solicitud No. \_\_\_\_\_

presentada el \_\_\_\_\_, todas las solicitudes anteriores las cuales se denominarán en adelante para efectos del presente "solicitud(es)";

dicha solicitud de patente de invención de los Estados Unidos, incluyendo todas las solicitudes de división, renovación, sustitución, continuación, no provisionales, continuaciones en parte y de Convención basadas parcial o totalmente en dichas invenciones o en dichas solicitudes, y a cualquier y todas las patentes de invención y nuevas publicaciones, nuevos exámenes y extensiones de Patente de invención otorgadas para dichas invenciones o a dichas solicitudes y todos los derechos de prioridad fundamentados o que surjan de dichas invenciones, dichas solicitudes y dichas patentes de invención; quedando dicho Cesionario autorizado por el presente para presentar solicitudes de patente en cualquier o todos los países en relación con cualquiera o todas las invenciones a nombre de los suscritos o a nombre de dicho Cesionario o de otro modo según lo pueda considerar conveniente el Cesionario, de conformidad con la Convención Internacional u otras convenciones y trataos; quedando por el presente el Comisionado de Marcas y Patentes de los Estados Unidos autorizado para expedir o transferir todas las mencionadas patentes a dicho Cesionario en concordancia con el presente; quedando esta

89  
90

Cesión bajo garantía no solo que los suscritos tienen poder amplio y suficiente para hacerla sino que el derecho traspasado por el presente no tiene gravamen alguno de subvención, licencia u otros derechos anteriormente otorgados y que los suscritos realizarán todos los actos razonables que puedan servir para asegurar que dichas invenciones, solicitudes de patente y patentes de invención sean tenidas y disfrutadas por dicho Cesionario tan plena y completamente como las mismas habrían sido tenidas y disfrutadas por los suscritos si no se hubiera realizado esta cesión, y particularmente para suscribir y entregar a dicho Cesionario todos los documentos legales incluyendo peticiones, especificaciones, juramentos, cesiones, renunciaciones de invención, declaraciones y declaraciones juramentadas legales tanto de forma como de fondo que puedan ser solicitadas por el Cesionario, a proporcionar a dicho Cesionario todos los hechos relativos a dichas invenciones o la historia de las mismas y cualquier y todos los documentos, fotografías, modelos, muestras u otras pruebas físicas que representen dichas invenciones, y a testificar en todos los procesos relativos a dichas invenciones, solicitudes de patente y/o patentes de invención.

PATENTE  
ROLLO:015185 CUADRO:0739

---

Los suscritos por el presente otorgan a un representante autorizado del Cesionario poder para inscribir en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o conveniente para cumplir con las normas de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos para la inscripción de esta Cesión.

Marzo 4 de 2004  
Fecha

Firma Ilegible  
Cliff Bellum

90  
At

ESTADO DE Carolina del Sur )  
CONDADO DE Darlington )

Yo, Suzanne R. Rogers, Notario Público para dicho condado y Estado, por el presente certifico que Cliff Bellum compareció personalmente el día de hoy ante mí y reconoció la debida celebración del anterior instrumento.

Testifica mi nombre y sello oficial, hoy 4 de Marzo de 2004.

(Sello Oficial) Firma Ilegible  
Notario Público

Mi Comisión vence: 12/2012

PATENTE

ROLLO:015185 CUADRO:0740

3/1/04  
Fecha

Firma Ilegible  
James Lowry

ESTADO DE Carolina del Sur )  
CONDADO DE Darlington )

Yo, Suzanne R. Rogers, Notario Público para dicho condado y Estado, por el presente certifico que James Lowry compareció personalmente el día de hoy ante mí y reconoció la debida celebración del anterior instrumento.

Testifica mi nombre y sello oficial, hoy 1 de Marzo de 2004.

(Sello Oficial) Firma Ilegible  
Notario Público

Mi Comisión vence: 12/2012

PATENTE

INSCRITO:04/05/2004

ROLLO:015185 CUADRO:0741

91  
92

## APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: *Estados Unidos de América*

Este documento público

2. ha sido firmado por M. Tarver  
3. actuando en calidad de Funcionario de Autenticaciones  
4. lleva el sello/estampilla de Oficina de Marcas Y Patentes

### Certificado

5. en Washington, D.C.  
6. el tres de noviembre de 2006  
7. por *Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos*  
8. No. 07003611-2  
9. Sello/estampilla: 10. Firma:

Firma Ilegible  
Fernesia T. Crawford

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

DVZ/ID-8319/WPCL002G/COLO 12500-841-002-4

*Diego F. Vargas*  
**DIEGO F. VARGAS Z.**  
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL  
ESPAÑOL - INGLES - INGLES - ESPAÑOL  
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999  
MINISTERIO DE JUSTICIA

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Folio 93

2020  
Bogotá D.C.,

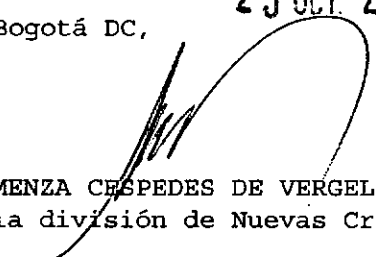
Doctor(a)  
FERRERO EMILIO  
Apoderado(a) y/o Representante de  
SONOCO DEVELOPMENT, INC.

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 06 112567         |
|            | Solicitud internacional    | PST/US2005/011339 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 05/11/2006        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 379               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 4447              |
|            | 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,

23 OCT. 2007

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

adpa10

4493

**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-112567

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **583** DE

FECHA **18 DE DICIEMBRE DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **14 DE MARZO DE 2008**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI \_\_\_\_\_

NO       X