

CASTELLANOS & CO LTDA

ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. – COLOMBIA

Señor

Director de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-081734- -00001-0000

Fecha: 2012-05-24 15:06:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

Re.: Expediente No. **12 081734**

Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:

**“METODOS Y DISPOSITIVOS PARA LA FABRICACION DE TUBOS ORIENTADOS
BIAXIALMENTE”**

Solicitante: **HOPPMANN INTERNATIONAL B.V.**

COMPLEMENTO DE INFORMACION

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante, atentamente me permito adjuntar los siguientes documentos:

1. Forma PCT/IB/306 de Notificación de Cambio de Nombre de la sociedad solicitante de **ROLLEPAL HOLDING B.V.**, con domicilio en 13, Rollepaa, NL-7701 BR Dedemsvaart, **PAISES BAJOS** a **HOPPMANN INTERNATIONAL B.V.**, con domicilio en **25, Granaatstraat, NL-7554 TN Hengelo, PAISES BAJOS**.
2. Forma PCT/IB/306, de Notificación de Cambio de domicilio del inventor **BOSCH, Jan-Mark** de 29, De Meerkoet, NL-7701 MP Dedemsvaart, **PAISES BAJOS**, a **47 Loorlaan, NL-7773 AL Hardenberg, PAISES BAJOS**.

3. Adicionalmente presento un nuevo extracto para la publicación, en donde se indica el nombre correcto de la sociedad solicitante.

En consecuencia, atentamente solicito a Ud. se anexen estos documentos al expediente correspondiente a esta solicitud de Patente PCT Entrada en Fase Nacional, y se tengan en cuenta los cambios antes mencionados, tal como se registraron en la Fase Internacional.

Señor Director,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Bogotá
T.P.A. No. **70.819** del C. S. J.
Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.
Teléfono (PBX): 7560770

Bogotá,
MCA/gcb/P2475

	EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN ___ Patente de Invención ___ Patente modelo de utilidad <u> X </u> PCT
---	---

(21) No. De solicitud	(51) int. Cl:
(22) Fecha de solicitud	(71) Solicitante (s) HOPPMANN INTERNATIONAL B.V.
(30) Prioridad	(72) Interventor (es) VISSCHER, Jan JANSEN KLOMP, Hendrik Jan Carel BOSCH, Jan-Mark
(31) No. Prioridad 2003666	
(32) Fecha 19/10/2009	
(33) Pais EP	(74) Apoderado (s) DRA. MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
(54) Título METODOS Y DISPOSITIVOS PARA LA FABRICACION DE TUBOS ORIENTADOS BIAXIALMENTE	
<i>Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT</i>	
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud 18/10/2010 No. de solicitud PCT/NL2010/050687	(87) Publicación internacional Fecha 28/04/2011 No. Publicación WO 2011/049436 A3

Resumen reivindicación (es):

1. Un método para producir un tubo orientado biaxialmente de material termoplástico, en el que un tubo en condición de preforma es extruido de material termoplástico utilizando un extrusionador, que está provisto con un cabezal de troquel extrusionador que tiene un miembro de troquel interior, formando el miembro de troquel interior una luz del conducto en el tubo en condición de preforma, en el que el tubo en condición de preforma es sometido a un acondicionamiento de temperatura, de manera que se obtiene un tubo atemperado en condición de preforma que tiene una temperatura de orientación que es adecuada para el material termoplástico, y en el que se utiliza un dispositivo de expansión, comprendiendo dicho dispositivo de expansión:

- una parte de expansión no deformable, que tiene un diámetro gradualmente creciente hasta un diámetro máximo en un extremo curso abajo de la misma, cuya parte de expansión está contactada por el tubo y ejerce una fuerza de expansión sobre el tubo para llevar a cabo una expansión del tubo atemperado en condición de preforma en dirección circunferencial,
- una parte de entrada, que está localizada curso arriba de la parte de expansión, teniendo en dicha parte de entrada un extremo saliente curso arriba,

en el que el método comprende embutir el tubo atemperado sobre el dispositivo de expansión utilizando un dispositivo de estiramiento, que está dispuesto curso abajo del dispositivo de expansión y actúa sobre el tubo, de tal manera que dicho tubo es transformado desde un tubo en condición de preforma en un tubo orientado biaxialmente con material termoplástico que está orientado en dirección axial y en dirección circunferencial del tubo, en el que dicho tubo orientado biaxialmente es refrigerado, en el que se utiliza un dispositivo de expansión que tiene uno o más conductos de suministro de fluido, teniendo dichos uno o más conductos de suministro de fluido un orificio en la superficie exterior de la parte de entrada y/o la parte de expansión del dispositivo de expansión, y en el que un fluido es introducido y forma un volumen de fluido entre el dispositivo de expansión y el tubo,

estando caracterizado el método por el hecho de que se utiliza un dispositivo de expansión con una parte de entrada que está provista con un miembro de estanqueidad, que está acoplado de forma de estanqueidad por el tubo en condición de preforma, estando dispuesto dicho miembro de estanqueidad a una distancia curso arriba de la parte de expansión y que tiene un diámetro que es mayor que la parte de entrada curso abajo del miembro de estanqueidad, formando el miembro de estanqueidad una obturación efectiva que previene que el fluido llegue a la luz del conducto del tubo curso arriba del miembro de estanqueidad.

2. Método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que dicho miembro de estanqueidad está dispuesto en el extremo saliente de la parte de entrada.

....

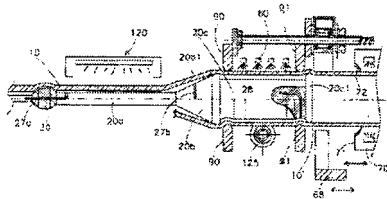


Fig. 2

CORRECTED VERSION

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:
BROOKHUIS, H.J.A. P.O. Box 3241 NL-2280 GE Rijswijk PAYS-BAS

Date of mailing (day/month/year) 10 April 2012 (10.04.2012)
Applicant's or agent's file reference P29934PC00
International application No. PCT/NL2010/050687

IMPORTANT NOTIFICATION
International filing date (day/month/year) 18 October 2010 (18.10.2010)

1. The following indications appeared on record concerning:			
☒ the applicant	☐ the inventor	☐ the agent	☐ the common representative

Name and Address ROLLEPAAL HOLDING B.V. 13, Rollepaal NL-7701 BR Dedemsvaart Netherlands	State of Nationality NL	State of Residence NL
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:				
☒ the person	☐ the name	☐ the address	☐ the nationality	☐ the residence

Name and Address HOPPMANN INTERNATIONAL B.V. 25, Granaatstraat NL-7554 TN Hengelo Netherlands	State of Nationality NL	State of Residence NL
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	

3. Further observations, if necessary:	
--	--

4. A copy of this notification has been sent to:		☐ the International Preliminary Examining Authority
☒ the receiving Office	☒ the designated Offices concerned	
☐ the International Searching Authority	☐ the elected Offices concerned	
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☒ other: ROLLEPAAL HOLDING B.V.	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Moussaid El Mostafa e-mail pt03.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 03
---	---

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/NL2010/050687

Termijn:

Rec.: 29 MAART 2012

PCT
Opbergen.

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

BROOKHUIS, H.J.A.
P.O. Box 3241
NL-2280 GE Rijswijk
PAYS-BASNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

Date of mailing (day/month/year) 21 March 2012 (21.03.2012)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference P29934PC00	
International application No. PCT/NL2010/050687	International filing date (day/month/year) 18 October 2010 (18.10.2010)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address BOSCH, Jan-Mark 29, De Meerkoet NL-7701 MP Dedemsvaart Netherlands	State of Nationality NL	State of Residence NL
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address BOSCH, Jan-Mark 47 Loorlaan NL-7773 AL Hardenberg Netherlands	State of Nationality NL	State of Residence NL
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office	☐ the International Preliminary Examining Authority
☐ the International Searching Authority	☒ the designated Offices concerned
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☐ the elected Offices concerned
	☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Tholle Peter e-mail pt03.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 03
---	--

Facsimile No. +41 22 338 70 80

Form PCT/IB/306 (January 2009)

1/D477EHU7SWMWR0