

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. SOLICITUD DE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> Corrección de Error Material: <input checked="" type="checkbox"/> Modificación a una Solicitud.                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
| 2. SOLICITANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nombre: OWENS - BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.<br>Dirección: One Sea Gate Toledo, Ohio 43066<br>Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos<br>Lugar de Constitución: Estados Unidos<br>Teléfono: Fax:<br>E-mail: |
| 3. REPRESENTANTE O APODERADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nombre: RAMIRO CASTRO DUQUE<br>Dirección: Cra. 7 No. 16-56 Piso 9<br>Teléfono: 3-802200 Fax: 3-802700<br>E-mail:                                                                                              |
| IDENTIFICACION<br>C.C. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>C.E. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br>Cual<br>Número:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| 4. Número de expediente: 01 030 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
| 5. Descripción de la corrección o modificación solicitada:<br><u>Estamos presentando nuevo capítulo reivindicatorio, donde se han realizado algunas modificaciones, las cuales precisan el objetivo de la solicitud y no afectan en ningún sentido el alcance de la invención.</u>                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| 6. Comprobante de pago No. 03-79-309 Fecha: Diciembre 09, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| 7. Anexos:<br><input checked="" type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa.<br><input type="checkbox"/> Poderes, si fuere el caso.<br><input type="checkbox"/> Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.<br><input checked="" type="checkbox"/> Nuevo capítulo Reivindicatorio. |                                                                                                                                                                                                               |
| 8. NOMBRE: RAMIRO CASTRO DUQUE FIRMA: C.C. 170.322 de Bogotá T.P. 1003 del C.S.J.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

768

SUPERINTENDENCIA Y CORRECCION  
Radicacion : 01030240 00000005 Folios: 5  
Fecha (AMB): 2003-12-10 16:54:04  
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 329 COMPLETEN  
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 79,309  
FECHA : OCTUBRE 29 DE 2003

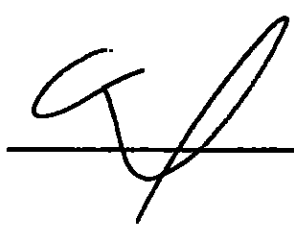
\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE           | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO      |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|---------------|
| BRIGARD & CASTRO LTDA | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 16391115 | 29/10/2003 | 30,070,000.00 |

\*\*\*\*\* C O N C E P T O \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO                       | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-03 | CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA |                |
| 12    |             | MARCAS Y LEÑAS COMERCIALES     | 82,000.00      |
|       |             | TOTAL :                        | \$ 82,000.00   |

SON: OCHENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

2/ 69

## REIVINDICACIONES

1. Un aparato para vigilar la aplicación de aire a un molde de soplado en un recipiente, que tiene un cuerpo formado en un molde de soplado (12, 14) y una parte superior (24), a través de un cabezal de soplado de etapa dual (18), una primera válvula solenoide (32) para aplicar aire final de soplado a través del cabezal de soplado a un recipiente en el molde y una segunda válvula solenoide (34) para aplicar aire de enfriamiento de partes superiores a través del cabezal de soplado alrededor de la parte superior del recipiente en el molde, cada una de dichas primera y segunda válvulas solenoides que responde a primera y segunda señales de control de válvulas eléctricas asociadas para aplicar aire a través de dicho cabezal de soplado, caracterizado en que dicho aparato comprende:

medios (36) están acoplados a dichas primera y segunda válvulas solenoides para detectar la temporización de la aplicación de dichas primera y segunda señales de control de válvula eléctrica a dichas válvulas,

primer y segundo sensores de presión de aire (40, 42) están respectivamente acoplados operativamente a dichas primera y segunda válvulas solenoides para generar primera y segunda señales de sensor eléctrica asociadas indicativas de temporización de la aplicación de aire mediante dichas primera y segunda válvulas solenoides a dicho cabezal de soplado, y

medios (38) que responden a la temporización de dichas primera y segunda señales de control de válvulas y dichas primera y segunda señales de sensores para indicar la condición de operación de dichas válvulas.

2. El aparato establecido en la reivindicación 1 donde dicho medio (38) para indicar la condición de operación de dichas válvulas comprende un lógico electrónico de comparación para comparar la temporización de dichas señales de control de las válvulas para temporización de dichas señales de sensores para indicar el mal funcionamiento en dichas válvulas.

3. El aparato establecido en la reivindicación 2 donde el mal funcionamiento en dichas válvulas (32, 34) incluye la falla de una o ambas de dichas válvulas en aplicar aire como respuesta a dichas señales de control, operación tardía de una o ambas de dichas válvulas en aplicar aire como respuesta a dichas señales de control, falla de una o ambas de dichas válvulas para terminar la aplicación de aire como respuesta a dichas señales de control, y operación tardía de una o ambas de dichas válvulas para terminar la aplicación de aire como respuesta a dichas señales de control.

4. El aparato establecido en la reivindicación 2 o 3 donde dicho lógico de comparación (38) y dichos sensores (40, 42) están colocados en una cubierta (48), y donde dicho aparato incluye adicionalmente conductos de aire (44, 46) para conectar operativamente cada uno de dichos sensores a su válvula asociada.

5. El aparato establecido en la reivindicación 4 para vigilar la aplicación de aire a moldes de soplado de una máquina de secciones individuales que tiene una pluralidad de secciones, cada una de las cuales incluye una de dichas primera y segunda válvulas (32, 34) y por lo menos un cabezal de soplado (18), dicho aparato que comprende una

71

pluralidad de dicho medio (36) acoplado a la primera y segunda válvulas solenoides de cada sección de la máquina, y una pluralidad de cada uno de dichos primer y segundo sensores de presión de aire (40, 42) cada uno acoplado operativamente a una válvula asociada de una de dichas secciones de la máquina.