

08-055447



No. 08-055447- -00004-0000

Fecha: 2010-02-23 15:54:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCH  
Fra. 11 PATENTE/II Lvh: 373 FASENACIONALII  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 4

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES  
2000-10

① SOLICITUD DE:

Corrección de Error Material ☐ ☒ Modificación a una solicitud

② Nombre: **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC** IDENTIFICACIÓN  
Dirección: **One Michael Owens Way** C.C. ☐ NIT ☐  
**SOLICITANTE** Teléfono: **3132408** Fax: **3161647** C.E. ☐ OTRO ☐  
E-mail: Número  
Domicilio: **PERRYSBURG, OHIO 43551-2999, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

③ Nombre: **HUMBERTO RUBIO CAMACHO** IDENTIFICACIÓN  
**REPRESENTANTE** Dirección: **Cra. 7 No. 74-64, Of. 506** C.C. ☒ NIT ☐  
**O APODERADO** Teléfono: **3132408** Fax: **3131647** C.E. ☐ OTRO ☐  
E-mail: No. **17'192.062 T.P. 50.007**

④ Número de expediente: Título:

**08-055.447**

**"APARATO Y MÉTODO PARA ASEGURAR LA  
ROTACIÓN DE UN RECIPIENTE DURANTE LA  
INSPECCIÓN"**

⑤ Descripción de la corrección o modificación solicitada

**De conformidad con el Artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la  
Comunidad Andina, presento nuevo capítulo reivindicatorio con algunas  
modificaciones efectuadas. Estas modificaciones no implican ningún cambio  
sustancial, ni material de la solicitud presentada inicialmente.**

⑥ Comprobante de pago No. **10-14,146** Fecha: **22 DE FEBRERO DE 2010**

⑦ Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa  
☐ Poderes, si fuere el caso.  
☐ Certificado de Existencia y Representación legal de las partes, cuando sean  
personas jurídicas.

⑧

NOMBRE **HUMBERTO RUBIO CAMACHO**

FIRMA

C.C. **17'192.062** de Bogotá T.P. **50.007**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 14,146  
FECHA : FEBRERO 22 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-055447- -00004-0000

Fecha: 2010-02-23 15:54:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCH  
Tra 11 PATENTE/IIII Eje: 379 FASENACIONALII  
Act 329 CIOINFORMACION Fotos. 4

#### CONSIGNACION ####

| DEPOSITANTE               | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PGO  | Vt. PAGO     |
|---------------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| HUMBERTO RUBIO & CIA ABOG | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 80048246 | 22/02/2010 | 2,232,000.00 |

#### CONCEPTO ####

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO                       | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-03 | CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA |                |
|       |             | 12 MARCAS Y LEAS COMERCIALES   | 114,000.00     |
|       |             | TOTAL :                        | \$ 114,000.00  |

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

REIVINDICACIONES

1. Aparato para inspeccionar recipientes para variaciones comerciales, que comprende: medios para girar  
5 (30) un recipiente (12) siendo inspeccionado; por lo menos una fuente de luz (14;52) para direccionar una luz en el recipiente (12); y al menos un sensor de luz (24;58) para recibir luz de dicha fuente seguido de la interacción con dicho recipiente (12) y para producir datos de imagen  
10 (18a; 20a; 34); y un procesador de información (26; 48; 60) acoplado a un sensor de salida (24; 58) para así escanear y guardar datos de imagen (18<sup>a</sup>; 20<sup>a</sup>; 34) de un recipiente (12) bajo inspección y para procesar la información de datos sobre una imagen ancha (32) que  
15 corresponde al menos a una completa rotación aparente del recipiente (12), **caracterizado en que** el procesador de información (26; 48; 60) incluye medios para asegurar que el recipiente esta actualmente rotando durante la inspección mediante la detección de fluctuaciones del  
20 sensor de salida y es arreglado para emplear una ventana de datos deslizante (36a, 36b, 36n) teniendo una longitud en unidades de aparentemente una rotación del recipiente menor que la imagen ancha (32).

25 2. El aparato de la reivindicación 2, en donde, la longitud de la venta de datos deslizante (36a, 36b, 36n) en unidades de rotación aparente del recipiente y la magnitud en dichos datos de imagen (18a; 20a; 34) son ajustados en el procesador de información (26; 48; 60).

30

3. El aparato de la reivindicación 1 y 2 en donde la señal de salida del mismo es por lo menos un sensor (24; 58) es indicativo de la redondez y grosor de las paredes del recipiente bajo inspección, el procesador  
35 de información (26; 48; 60) siendo antifonal a ambas dichas señales para detectar la ausencia de rotación del recipiente.

4. El aparato de cualquier de las reivindicaciones 1-  
3 que también incluye un mecanismo de rechazo de  
recipientes (12) que tienen variaciones comerciales  
inaceptables, en donde el procesador de información (26;  
5 48; 60) está acoplado al mecanismo de rechazo para  
rechazar recipientes (12) en la que se detecta la  
ausencia de rotación.

5. Un método para detectar la rotación de un  
10 recipiente (12) durante la inspección óptica para  
variaciones comerciales, en donde la luz es analizada  
después de interactuar con el recipiente (12) para  
identificar las fluctuaciones en la luz indicadora de la  
actual rotación de un recipiente durante inspección, dicho  
15 método incluye los siguiente pasos:

- (a) escanear y guardar datos de imagen (18a; 20a;  
34) de un sensor de luz (24; 58) recibiendo la  
luz del recipiente y a intervalos como una  
20 función de aparente rotación de un recipiente,
- (b) una vez completada la etapa anterior (a) para  
una imagen ancha (32) que corresponde a por lo  
menos una aparente rotación completa del  
recipiente, analizar los datos de la imagen  
25 escaneada y guardada en dicha etapa (a)  
empleando una ventana de datos deslizante (36a;  
36b; 36n) teniendo una longitud de unidades de  
rotación aparente del recipiente menor que dicha  
imagen ancha (32), y
- 30 (c) identificación de fluctuación en dichos datos de  
imagen durante la etapa (b) indicadora de la  
actual rotación del recipiente.

6. El método indicado en la reivindicación 5  
35 En donde los datos de imagen escaneada y guardada en dicha  
etapa (a) es indicadora de la posición de la superficie  
del recipiente (12).