

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE SIGNOS DISTINTIVOS

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-004788- -00003-0000

Fecha: 2013-10-01 11:38:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 4

Doctor

José Luis Salazar López
Jefe de Nuevas Creaciones

REFERENCIA: Expediente No. 12-4788

TÍTULO: “TERMINACIO DE LA MEMBRANA SECUNDARIA DE UN TANQUE GNL”

SOLICITANTE: GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ

TRÁMITE: RESPUESTA CONCEPTO TECNICO No. 013406 DEL 30 DE JULIO DE 2013.

RESPUESTA AL CONCEPTO TECNICO.

MARIA DEL CONSUELO ZARAMA URDANETA, en mi condición de apoderada de la Sociedad **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ** dentro del término legal, presento respuesta al Examen de Fondo Concepto Técnico notificado mediante Oficio No. 13406 del 30 de Julio de 2013.

De acuerdo a lo sugerido por el Examinador de Patentes nuestro poderdante se permite modificar el capítulo reivindicatorio de la solicitud presentada para lo cual se modificó el Capítulo Reivindicatorio la Reivindicación No 1, para que tenga mayor claridad, se establece que la segunda plancha impermeable (17, 117) comprende una primera parte adherida a la primera plancha impermeable y una segunda parte conectada a dicha primera plancha de metal paralela a dicha primera plancha impermeable (16, 116)

De otra parte se especifica que la segunda parte está conectada a la primera plancha de metal en forma paralela a la primera plancha impermeable.

Por todo lo expresado anteriormente, nuestro poderdante pone a consideración del Examinador Técnico de Patentes **UN NUEVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO**, el cual cumple con el requisito de **NIVEL INVENTIVO** exigido por la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina con respecto a los antecedentes del Estado de la Técnica mencionados en el Concepto Técnico No. 13406 del 30 de Julio de 2013; por lo tanto solicito respetuosamente se proceda a **CONCEDER** la Patente de Invención titulada: **TERMINACIO DE LA MEMBRANA SECUNDARIA DE UN TANQUE GNL”**

a nombre de **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**

Atentamente,


MARIA DEL CONSUELO ZARAMA URDANETA
C.C. No. 21.067.863 de Bogotá
T.P. No. 82.353 C.S.J.

Bogotá D.C., 1 de Octubre de 2013

Anexo: Lo anunciado.

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente de gas natural licuado que comprende una estructura portante (11, 111) y un tanque impermeable y aislado térmicamente diseñado para contener gas natural licuado, tal tanque comprende una pluralidad de paredes de tanque adheridas a tal estructura portante, cada pared de tanque tiene sucesivamente, en la dirección del mayor espesor, que procede del interior de tal tanque hacia el exterior, una barrera primaria impermeable, una barrera primaria de aislación térmica, una barrera secundaria impermeable y una barrera secundaria de aislación térmica, tales paredes de tanque comprenden por lo menos una pared vertical, la plancha impermeable secundaria de tal pared vertical comprende una primera plancha impermeable (16, 116) en la parte superior de tal pared y un dispositivo de conexión que conecta en forma impermeable dicha primera plancha impermeable a tal estructura portante, caracterizado porque tal dispositivo de conexión comprende una primera plancha de metal (22, 122) paralela a dicha primera plancha impermeable, y una segunda plancha impermeable (17, 117) que comprende una primera parte adherida a la mencionada primera plancha impermeable y una segunda parte conectada a dicha primera plancha de metal paralela a dicha primera plancha impermeable (16, 116).
2. Un recipiente de acuerdo con la reivindicación precedente, caracterizado porque dicha segunda plancha impermeable es flexible y tiene una zona no adherida entre la primera plancha impermeable y la primera plancha de metal.
3. Un recipiente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque una tercera plancha impermeable (23, 123) está adherida a dicha primera plancha de metal, dicha segunda plancha impermeable está adherida a dicha tercera plancha impermeable.
4. Un recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha primera plancha de metal está soldada a un componente de metal (21, 121) conectado a la estructura portante.
5. Un recipiente de acuerdo con la reivindicación precedente, caracterizado porque tal componente de metal tiene una parte vertical (29, 129) y una parte horizontal (30, 130), la primera plancha de metal está soldada a la parte vertical y la parte horizontal está conectada a la estructura portante.

6. Un recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha primera plancha impermeable está adherida a una capa de material de aislación (15) o a una placa de madera terciada (132) formando parte de la barrera secundaria de aislación térmica.
7. Un recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque tal estructura portante comprende secciones de paredes verticales de hormigón instaladas en tierra firme.
8. Un recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque tal estructura portante comprende el casco doble de una embarcación flotante