



No. 14-084343- -00004-0000

Fecha: 2015-11-10 15:34:44 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Bogotá, D.C. 10

W

Doctor

JOSE LUIS SALAZAR

Director Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO -SIC-

E.

S.

D.

Referencia: SOLICITANTE:

LINDE AG

TITULO:

Cobertura para una tapa de válvula de un cilindro de gas

EXPEDIENTE:

2014-084343

RESPUESTA AL EXAMEN DE FONDO NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA No. 26
OFICIO NO. 7115

HELENA CAMARGO WILLIAMSON, mayor de edad y vecina de Bogotá D.C., identificada como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderada de la sociedad **LINDE AG**, domiciliada en Alemania, respetuosamente me dirijo a usted con el fin de dar respuesta al examen de fondo notificado por fijación en lista de fecha 2015-06-30

De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones

Se adjunta un nuevo pliego de 18 reivindicaciones para reemplazar al pliego actualmente pendiente.

La reivindicación 1 modificada corresponde a una combinación de las reivindicaciones originales 1 y 5. Las reivindicaciones restantes han sido adaptadas a la nueva reivindicación 1.

El señor Examinador ha elevado una serie de objeciones de falta de claridad en las reivindicaciones 1, 2, 4, 6, 9, 11 y 15.

En particular se han eliminado las expresiones "al menos", "sustancialmente", "preferentemente" y otras. De acuerdo a lo sugerido por el Examinador, en aquellas reivindicaciones con características opcionales o preferidas, las mismas han sido incluidas en reivindicaciones dependientes..

Con relación al término "rígido", El Solicitante considera que no es un concepto relativo en tanto que por definición hace referencia a un material indeformable o que no se dobla (definición de la RAE) por lo que solicita conservarlo.

Examen de Patentabilidad

Novedad – Nivel Inventivo

La reivindicación 1 modificada está dirigida a una cobertura para una tapa de válvula de un cilindro de gas. En otras palabras, la tapa de válvula de un cilindro de gas y la cobertura son elementos distintos de la reivindicación. La tapa de válvula del cilindro de gas está cubierta mediante una cobertura que comprende dos semi-carcasas que forman una cavidad dimensionada para recibir porciones de la tapa de válvula, cuando están plegadas sobre sí mismas.

En aún otra forma de expresarlo, en la reivindicación 1 se describen dos elementos distintos que cubren la válvula de un cilindro de gas, a saber, una tapa de válvula (arte previo) y una cobertura para la tapa de válvula (presente invención).

Una cobertura para una tapa de válvula de un cilindro de gas en la forma en que se reivindica en la cláusula 1 de la presente, no se muestra en el documento D1 ni en el documento D2.

En opinión del Sr. Examinador, la cobertura y la tapa de válvula habrían sido aparentemente igualadas una con otra. Sin embargo, el Solicitante desea enfatizar que la cobertura de acuerdo a la reivindicación 1 es un elemento diferente de la tapa de válvula.

D1 (US 5.429.152) divulga una tapa para un cilindro de gas, en donde la tapa comprende una porción inferior 2 y una porción superior 1, como puede apreciarse en la Figura 1 de D1. Una cobertura para cubrir esta tapa de válvula en donde esta cobertura incluya una cavidad para recibir al menos una porción de esta tapa de válvula para recibir al menos una porción de esta tapa de válvula no se muestra ni sugiere en D1.

D2 (WO 2008/149312 A1) corresponde a un dispositivo de control de gas con una cubierta protectora en donde dicha cubierta protectora, que está identificada con el número de referencia 105 en D2, corresponde a la tapa de válvula de la reivindicación 1 modificada de la presente solicitud. Una cobertura separada para recibir al menos una porción de la tapa de válvula mostrada en D2 no está descrita en D2.

En conclusión, D1 y D2 no contemplan proveer una cobertura para recibir al menos una porción de tapa de válvula de un cilindro de gas. Asimismo, no hay ninguna sugerencia o insinuación en D1 o D2 que guíe al experto hacia el objeto reivindicado en la reivindicación 1 de la presente solicitud.

Del señor Director,

POSSE HERRERA RUIZ



HELENA CAMARGO WILLIAMSON
C.C. 35.455.268 de Bogotá
T.P. 76985

ANEXOS

1. Formulario de Modificación
2. Capítulo reivindicatorio modificado que incluye las reivindicaciones como finalmente deben ser estudiadas.

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Personas Naturales ☐

Persona Jurídica ☒

LINDE AG

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Alemania		
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

CAMARGO WILLIAMSON HELENA

35.455.268 de Bogotá

76985

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 7 No. 71 – 52 Torre A Piso 5		Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
helena.camargo@phrlegal.com	3257313	3257300

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No _____
Aparece _____
Debe ser _____

Modificación:

Expediente No 2014-084343

Título COBERTURA PARA UNA TAPA DE VÁLVULA DE UN CILINDRO DE GAS

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.

Dado que el nuevo capítulo reivindicatorio adjunto a este formulario, comprende 18 reivindicaciones y al momento de la presentación la solicitud contenía 16 reivindicaciones y se cancelaron tasas oficiales por 6 reivindicaciones adicionales, me permito adjuntar el recibo correspondiente por 2 reivindicaciones más, con el fin de cubrir valor total del nuevo capítulo reivindicatorio (18).

VER ANEXO ADJUNTO

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

☒ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

HELENA CAMARGO WILLIAMSON

Firma



C.C 35.455.268 de Bogotá

Tarjeta Profesional

76985

Reivindicaciones

1. Cobertura (3) para una tapa de válvula (2) de un cilindro (1) de gas, en donde la cobertura (3) incluye una cavidad (340, 342) que está dimensionada para recibir una porción de la tapa de válvula (2) del cilindro (1) de gas,
caracterizada en que
la cobertura (3) está hecha de un material rígido, y comprende dos semi-carcasas (30, 32) que forman la cavidad (340, 342) para recibir porciones de la tapa de válvula (2) cuando están plegadas sobre sí mismas.
2. Cobertura (3) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la cobertura (3) está hecha de un material termoformable o moldeada por inyección.
3. Cobertura (3) de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el material termoformable está seleccionado de PET (poli-etilen tereftalato), PVC (poli-cloruro de vinilo), PCTFE (poli-clorotrifluoro etileno) laminado a PVC, COC (copolímeros de olefinas cíclicas), o COP (polímeros de olefinas cíclicas).
4. Cobertura (3) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el material termoformable está en combinación de multicapas con PP (polipropileno), PE (polietileno), o PETg (poli-etilen tereftalato modificado con glicol).
5. Cobertura (3) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la cobertura (3) es provista en forma de un envase blister y/o un envase tipo clamshell.
6. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la cobertura incluye un mecanismo de conexión (310, 312, 314, 316).
7. Cobertura (3) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el mecanismo de conexión es de la forma de una disposición de conexión frangible.
8. Cobertura (3) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 ó 7, en donde el mecanismo de conexión es de la forma de un clip, una soldadura térmica, un agrafe, una abrazadera, una grapa, un collar de plástico o una banda adhesiva.
9. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde las dos semi-carcasas (30, 32) son interconectables por medio de un conector (310, 312, 314, 316).
10. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde las dos semi-carcasas (30, 32) están conectadas a través de una bisagra de lámina (300) y/o una lengüeta.

11. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la cavidad está formada de tal manera que rodea completamente la tapa de válvula (2) del cilindro (1) de gas cuando es aplicada a la tapa de válvula (2).
12. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la cobertura (3) está hecha en una sola pieza.
13. Cobertura (3) de acuerdo con la reivindicación 12, en donde la cobertura (3) está hecha por termoformado de una hoja de plástico termoformable o mediante moldeo por inyección.
14. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde una porción de asa (32) de la cavidad, que se asemeja a una porción de asa (24) de la tapa de válvula (2) está formada en la cobertura (3).
15. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde un collar (320) está formado en la cobertura (3) el cual está destinado a estar dispuesto en una porción inferior de la tapa de válvula (2).
16. Cobertura (3) según la reivindicación 15, en donde el collar (320) define una abertura (322) que tiene un diámetro menor que el diámetro más grande de la tapa de válvula (2).
17. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la cobertura sella herméticamente la tapa de válvula (2) del cilindro (1) de gas.
18. Cobertura (3) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde se proveen aberturas.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 122173

Bogotá D.C., Noviembre 10 de 2015 - 15:12:29

RECIBIDO DE : POSSE HERRERA & RUIZ S.A.

NI 830.022.196

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	112665	14/10/2015	32.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	117124	27/10/2015	4.030.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
2 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	32.000.00	64.000.00
			\$64.000.00

SON: **SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 14-084343- -00004-0000

Fecha: 2015-11-10 15:34:44 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Noviembre 10 de 2015 - 15:12:30