flq

/103 19 AVISO DE NOTIFICACION

CORREO CERTIFICADO

Seæor (a) (es)
MARINO SERNA DUQUE
CALLE 53B NO. 24-08 OF. 302
BOGOTA D.C.

Referencia RESOLUCION: 50733

Industria y Comercio
S U P E R I N T E N D E N C I A

Radicación: 4-112631- -10-0 Fecha: 2008-12-0109:16:50
TrÆmite: 3 MODELO
Evento: I REGDEPOSITO
Actuación: 432 COMUNICACTOADM
Destinatario: MARINO SERNA DUQUE Folios I

Fecha: 28/11/2008
Expediente: 4-112631
TrÆmite: 3 PATENTES DE MODELO DE UTILIDAD
Evento: I REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO
ActuaciOn: 432 COMUNICACION ACTO ADMINISTRATIVO

Comedidamente le solicito presentarse a este Despacho ubicado en la Carrera 13 No. 27 - 00 Piso Quinto (5), de Ia ciudad de Bogota D.C., dentro del tØrmino de cinco (5) dIas hÆbiles contados a partir del envIo de la presente citaciôn, en horario de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. jornada continua, con el fin de notificarle personalmente el contenido de la resolución de la referencia proferida dentro del expediente tramitado con el nümero de radicación citado en el asunto.

De no hacerse presente en el tØrmino indicado anteriormente, la providencia en menciOn se notificarÆ por edicto, el cual se fijarÆ por el tØrmino de diez (10) dIas en el Centro de Documentación e lnformaciôn.

Para su comodidad el texto completo de la resolución se encontrarÆdisponible en Ia pÆgina web de la Entidad desde el dia hÆbil siguiente al de su notificaciOn, la cual podrÆ ser consultada desde Lin computador con acceso a Internet, en la pÆginawww.sic.gov.co, con el nümero de resolución a travØs de la opción servicios en Ilnea bases de datos - otros reservicios - consulta actos administrativos.

Secretarla General

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Sede Centro: Carrara 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Al contestar favor indique el nOmero de Sede CAN: Cra 50 No. 26-55 mt 2 PBX: 3820840 radicaciôn consignado an el sticker Fax: 3 82 26 95 3 50 5220. Linea 018000 910165
- Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Bogota D.C. - Colombia

Industria y Comercio
S U P E R I N T E N D E N C I A

REPUBLICA DE COLOMBIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCION N9 50 7 3 3

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-112631

EL SUPERINTENDENTE DELEGADO PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
en ejerciclo de sus facultades legales, en especial de las que se le confieren en et numeral 2 del articulo 14 del Decreto 2153 de 1992.

PRIMERO: Que mediante Resolución 32156 de 28 de septiembre de 2007, la Superintendencia de Industria y Cornercio, declarO abandonada la solicitud de privileglo de patente de modeto de utitidad denorninada: "SISTEMA DE TAPONAMIENTO ANTIFRAUDE CON APLICACION FLEXIBLE PARA ACUEDUCTOS".

SEGUNDO: Que mediante escrito radicado en esta entidad el 11 de octubre de 2007, bajo el nümero 04-112631-00008 - 0000, el doctor Marino Serna Duque en calidad de apoderado del Seæor Juan Carlos Rodriguez, interpuso recurso de reposician contra la decision contenida en la citada resoiuciOn con el objeto de que se revoque la mencionada providencia, y en su tugar, se continue con las diligencias administrativas de la referencia.

TERCERO: Que el recurso a que hace referencia el ordinal anterior se fundamentô, en sIntesis, de Ia siguiente manera:

Manifiesta el recurrente que "Su despacho sostiene que el pago de la tasa as[como la solicitud del examen de patentabilidad de la invención fueron realizados por fuera del tØrmino legal de los tres meses contados desde la fecha de la publicación de la misma.

’A efecto de to anterior, tenemos que independientemente de Ic consagrado en la norma y de la cual su despacho hace una interpretaciOn exegetica, el soticitante efectivarnente actuando en su proplo nombre, presentO el recibo de page por concepto del examen de patentabilidad, soticitando ademÆs la prÆctica del mismo, to que le imprime el curso normal at proceso administrativo que nos ocupa y por consiguiente, se destruyen la causal de abandono y la presunciOn de la misma per parte del solicitante.

"El articulo 42 del Regimen de la Comunidad Andina de Naciones seæala que ’Dentro del plazo de sesenta dias siguientes a la fecha de la publicaciOn, quien tenga legitimo interØs, podrÆ presentar por una sola vez, oposiciOn fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invenciOn. A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgarâ, per una vez, un plazo adicional de sesenta dIas para sustentar la oposiciOn. Las oposiciones temerarias podrÆn ser

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Sede CAN: Tr. 40A No, 38-50 Conmutador: 3820840
Fax: 382 26 95. Linea 9800-910 165
Web: www.sic.00v.co e-mail: info.sic.ov.co
BociotÆ D.C. -Colombia

1

0
Industria y Comercio
S U P E R I N T E N D E N C I A

REPUBLICA DE COLOMBIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCION fl 50 7 3 3

Por la cual se resuelve un recurso de reposiciôn

Rad. 04-112631

sancionadas si as! Ic disponen las normas nacionales y el articulo 43 de la misma norma, establece lo siguiente:

"Si se hubiere presentado oposición, la oficina nacional competente notificara al solicitante para Clue deritro de los sesenta dias siguientes haga valer sus argumentaciones, presente documentos o redacte nuevamente las reivindicaciones o la descripción de la invención, silo estima conveniente." Los anteriores artIculos son concordantes con el articulo 25 de la Decision 486.

"Obra en el expediente una oposicion formulada por parte de terceros contra la solicitud de la invenciOn enunciada en el epigrafe, la cual fue admitida y corrido el traslado correspondiente segün consta en autos y Clue obran en el informativo. Igualmente ml poderdante contestó dentro del tØrmino legal la mencionada oposición conforme Ic estableciO el auto admisorlo y conforme a lo consignado en le respectivo memorial, documento Clue aparece agregado a las diligencias, junto con el poder a ml legalmente conferido.

"Con las anteriores actuaciones y dadas las etapas procesales surtidas en el presente case, la DivisiOn de Nuevas Creaciones de la Superintendencia, die estricta aplicaciOn a la normatividad antes enunciada y avalando la tesis expuesta por el suscrito sobre la destrucciOn de la causal de abandono.

"Ante el trÆmiteprocesal surtido integramente por parte de la Superintendencia asi como del opositor y del solicitante, existe una relaciOn juridica y concreta que en Despacho debe mantener y consecuencialmente proseguir con el trÆmite de examen de patentabilidad asi como el de decidir la oposiciOn formulada per parte de terceros.

"En sintesis con las actuaciones ya mencionadas, a la Superintendencia le precluyO la oportunidad de dar aplicaciOn a los artIculos 44 y 85 de la DecisiOn 486.

"Con la resoluciOn Clue se irnpugna, considero vulnerado per la Superintendencia de lndustria y Comercio el articulo 29 de la ConstituciOn Poiltica de Colombia, con arreglo al cual "El debido proceso se aplicara a toda clase de actuaciones judiciales y administrativas"...

"Igualmente con la misma resoluciOn en comento considero violados el Articulo 13 incises 1 y 2 de la ConstituciOn PolItica vigente en concordancia con el articulo 3. Inciso 6 del COdigo Contencioso Administrative. Las anteriores normas expresan
Ic siguiente:

Sede Centro: Carrara 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 3820840 Fax: 382 26 95. Linea 9800-910 165

Web: www.sic.eov.co e-mail: infosic.a_ov.co B000t6 D.C. - Colombia

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

RESOLUCIÔN N2 5 0 7 3 3

Por la cual se resuelve un recurso de reposiciOn

Rad. 04-112631

"ConstituciOn Politica ArtIculo 13 ’Todas las personas nacen libres e iguales ante la ley, recibirân la misma protecciOn y trato de las autoridades y gozaran de los mismos derechos libertades y oportunidades, sin ninguna discriminaciôn, por razones de sexo, edad, origen nacionalidad o familiar, lengua, religion, opiniOn poUtica o filosOfica. El estado promoverÆlas condiciones para que la igualdad sea real y efectiva y adoptara medidas a favor de grupos discriminados o marginados’.

"COdigo Contencioso administrativo Articulo 3, incise 6 ’Principios orientadores las actuaciones administrativas se desarrollan con arreglo en los principios de economla, eficacia, imparcialidad, publicidad y contradicciOn y en general conforme a las normas de esta parte primera; seæalando el incise 6 del citado articulo lo siguiente: ’En virtud del principlo de imparcialidad, las autoridades deberÆn actuar teniendoen cuenta que la finalidad de los procedimientos consiste en asegurar y garantizar los derechos de todas las personas sin ningUn genero de discriminaciôn; per consiguiente, deberÆn darles igualdad de tratamiento, respetando el orden en que se actüen ante ellos".

CUARTO: Que para atender Ic seæalado en el artIculo 59 del Codigo Contencioso Administrative es precise resolver todas las cuestiones que hayan sido planteadas y las que aparezcan con motive del recurso, en los siguientes tØrminos:

El artIculo 44 de la Decision 486 expedida por la ComisiOn de la Comunidad Andina establece que: "Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicaciOn de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberÆ pedir que se examine si la invenciOn es patentable. Los Paises Miembros podrÆn cobrar una tasa para la realización de este examen. Si transcurriera dicho plazo sin que el solicitante hubiera pedido que se realice el examen, la solicitud caerÆ en abandono".
Per su parte, el artIculo 85 senala que: "Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invenciOn contenidas en la presente DecisiOn en lo que fuere pertinente, salvo en Ic dispuesto con relaciOn a los plazos que se reducirÆn a Ia mitad".

EL CASO EN ESTUDIO

Examinado nuevamente el expediente al que se refiere el presente trÆmite administrativo se encuentra que la solicitud se relaciona con un "SISTEMA DE TAPONAMIENTO ANTIFRAUDE CON APLICACION FLEXIBLE PARA ACUEDUCTOS".

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5. 7 y 10
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 3820840 Fax: 382 26 95. Linea 9800-910 165
Web: www. sic.gov. c.o e-mail. infosic.qov.co
B000tÆ D.C. - CoIomhi

3

Industria y Cornercio
SUPERINTENDENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA jSUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESQLUCION N 50 7 3 3

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-112631

Un recuento de las actuaciones surtidas en este expediente permite establecer que hablØndose publicado la solicitud el 30 de diciembre de 2004, en la Gaceta de Propiedad Industrial No. 547, el plaza de 3 meses para solicitar el examen de patentabilidad a que se refiere el artIculo 44 de la Decision 486 se extendiO hasta el 30 de marzo de 2005.

Posteriorrnente la Superintendencia de Industria y Comercio emitiO la Resolución 32156 del 28 de septiembre de 2007 mediante la cual se declara abandonada la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad.

Para impugnar la decisiOn adoptada argumenta el recurrente, en su condiciOn de apoderado para este trÆmite, lo siguiente: "A efecto de Ia anterior, tenemos que independientemente de Ia consagrado en la norma y de la cual su despacho hace una interpretaciOn exegetica, el solicitante efectivamente actuando en su propio nombre, presentO el recibo de pago par concepto del examen de patentabilidad, solicitando ademªs la prÆctica del mismo, Ia que le imprime el curso normal al proceso administrativo que nos ocupa y par consiguiente, se destruyen la causal de abandono y la presunciOn de la misma par parte del solicitante".

Al respecto considera la Oficina que asiste razón al recurrente al seæalarque el pago se realizO dentro de la oportunidad legal para tal fin, como consta en el folio 32 del expediente.

Para constatar lo manifestado par el recurrente se efectuO una verificaciÆn de Ia actuado para este expediente, de acuerdo con el reporte que arroja el sistema de trÆmites de la Superintendencia, asI coma de los documentos que integran este, encontrÆndose que efectivamente se realizO en tiempo el pago par concepto de examen de patentabilidad de patente de modelo de utilidad.

Par Ia anteriormente expuesto, resulta atendible la peticiOn del recurrente en el sentido de revocar la determinaciOn adoptada y en consecuencia, acceder a la continuidad del trÆmite de la solicitudde patente en cuestiOn.

RESU ELVE

ARTICULO PRIMERO: Revocar la decision contenida en la ResoluciOn 32156 del
28 de septiembre de 2007, par media de la cual se declarO abandonada la presente solicitud de patente de modelo de utilidad.

ARTICULO SEGUNDO: Disponer la continuaciOn del trÆmite, para tat finse envia
el expediente a la DivisiOn de Nuevas Creaciones.

Sede Centro; Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5. 7 y 10
Sede CAN; Tr. 40A No. 38-50 Conmutador; 3820840
Fax: 382 26 95, Linea 9800-910 165
Web; www.sic.eov.co e-mail. infosic.ov.co
Boaot4 D C. - Colombia

t

Rad. 04-112631

Industria y Cornercio
SLIPERINTENDENCIA

RESOLUCION N 50 7 3 3

Por la cual se resuelve un recurso de reposicón

ARTICULO TERCERO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución al doctor Marino Serna Duque en su calidad de apoderado del seæor Juan Carlos Rodriguez, entregÆndolecopia de la misma, advirtlØndole que contra ella no procede recurso alguno por encontrarse agotada la via gubernativa.

NOTIHQUESE V CUMPLASE
Dada en Bogota D.C., a los 2 8 NOV. 2008

EL SUPERINTENDENTE DELEGADO PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL,

Doctor
MARINO SERNA DUQUE
CaIle 535 No.24 - 08 Of. 302.
Bogota D. C.

202066

ARCENARO JIMENEV

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10 Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 3820840 Fax: 382 26 95. Linea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: infosic.ov.co BoaotÆ D.C.- Colombia

uNTNDaNcA DE NDU1kA Y CCL

E DC 21
NatifiqiA
I cn,iido do to artanar pravidencia Ruin

410

77) DU5r Y
T-"ff7 GAL

b.

United States Patent (19]
Rockower et al.

[54] SERVICE LINE ACCESS SYSTEM

[75] Inventors: Gerald Rockower, Ronald P.
Brigando, both of Brooklyn, N.Y.

[73] Assignee: Brooklyn Union Gas Company,
Brooklyn, N.Y.

[21] Appi. No.; 125,575

[22] Filed: Nov. 25, 1987

[51] Jut. CL4..F16L 55/18
[52] U.S. CL.....................................137/115; 137/315
[58] Field of Search..................................1.37/15, 315

[56] References Cited
U.S. PATENT DOCUMENTS

3,032,867 5/1962 Kerr......................................39/213
3,122,158 2/1964 Grunsky..............................137/271
3,148,690 9/1964 Petersen................................137/15 3,211,573 10/1965 Hight etal.
3,211,574 10/1965 Shannon................................117/97 3,294,121 12/1966 Powell..................................138/97
3,296,861 1/1967 Mueller.........................73/201
3,419,647 12/1968 Hight....................................264/35 3,438,397 4/1969 Gilpin..................................137/599

[11] Patent Number: 49869,281 [45] Date of Patent: Sep. 26, 1989

4,127,141 11/1978 Ledonneetal.
4,295,494 10/1981 McGowan et al.
4.350,183 9/1982 Holmes.................................138/89 4,394,202 7/1983 Thomas................................156/94 4,410,391 10/1983 Thomas...............................156/574 4,487,432 12/1984 Passerell................................285/15

Primary ExaminerBruce Y. Arnold
Assistant ExaminerI. P. Ryan
Attorney, Agent or FirmFitzpatrick, Celia, Harper & Scinto

[57] ABSTRACT

Process and apparatus for plugging or plugging and servering gas service lines may be deployed from a building without requiring access to either the utility service main or main tee connections. The processes are intended to be undertaken while gas is being supplied to the service. The apparatus also allows service lines to be reined under these conditions without requiring direct access to either the utility service main or main tee connections.

30 Claims, 12 Drawing Sheets

U.S. Patent Sep. 26, 1989

0
N)

N
N-

0
N

U, N

Sheet S of 12 49869481

N-

0

LL

N

0)

4

0

N)

7

4,869,281

As best seen in FIGS. 2B and 2F, actuating lets 366
provide apertures 372 adjacent to handles 363. Addi-tional apertures 374 are provided at the ends of clamp
arms 356. Thus, a conventional bearing 376 such as
nylon or polytetrafluoroethylene washers and the like
may be placed between clamp links 356 and actuating lets 366 concentrically around both apertures 372 and 374 so that suitable retaining means 378 such as screws or rivets may be used to pivotably fasten actuating link 350 to clamp link 356.
Similarly, actuating lets 366 also provide pivot aper-tures 382 which are adapted to align with pivot brace apertures 382 located in pivot braces 390 which rigidly protrude from clamp end 44 (see FIGS. 2A and 2C). Thus, by inserting bearing 376 concentrically between pivot apertures 380 and pivot brace apertures 382, re-taining means 378 may also be used to pivotably fasten actuating arm 350 to pivot brace 390. Thus, it will readily be appreciated that by raising the handles 363 of actuating arms 350 until tie rods 360 and 364 abut house tee 18 and gas lock 36, respectively, clamp 354 may be withdrawn axially in the proximal direction against the distal flange 392 of house tee 18.
However, since various house tees 18 are currently or have previously been commercially available which differ in length from distal flange 392 to proximal house tee flange 41, clamp 354 is also provided with depth adjusters 394. Depth adjusters 394 are formed by threaded apertures 396 which are adapted to accept threaded adjusters 398. Threaded adjusters 398 may then be adjusted so as to abut distal flange 392 and to ensure that gaslock 36 abuts house tee 18 with sufficient longitudinal force so as to seal flange 41 against sealing gasket 39. Desirably, set screws 400 are also provided and can be utilized so as to fix the proper adjustment of threaded adjusters 398. Further longitudinal adjustment is possible by providing that the channel which retains gasket 39 (see FIG. 2A) is, for example, V wide. Thus, the channel can accept conventional gaskets of J, 3/16 and " thicknesses, and affords gas lock 36 with even greater adaptability thereby.
Referring now to FIG. 3, tee plug tool 52 is used to remove tee plug 20. Seal jacket 54 of tee plug tool 52 envelops and engages seal assembly 56 of adapter 42. Clamps 58 are extended towards gas lock 36 in order for tee plug tool 52 to seal against adapter 42. One preferred such mechanism for engagement uses annular retaining channel 57 defined within seal assembly 56. As best seen in FIG. 3A, seal jacket 54 slidably engages adapter end 46 until seal assembly 56 abuts gasket 59. Manually extending clamps 58 then enables cam means (unillus. trated) to protrude Inwardly into retaining channel 57. The cam means ensure that seal assembly 56 is biased against gasket 59 so as to gas seal tee plug tool 52 to seal assembly 56. Other suitable releasable engaging and sealing devices can, of course, be utilized.
Tee plug tool 52 provides a rotatable and longitudi-nally reciprocable throughgoing shaft 60 having a han-dle and a square-ended proximal shaft end 64, as shown, and square-ended distal end. The distal end provides an internally threaded blind (e.g., not throughgoing) bore
74. Threaded bore 74 is preferably tapered such that it defines a frusto-conical aperture in which the widest portion is most distal, as will be explained later. As provided, the distal end is thus adapted to engage either a conventional " or E’ drive socket 62 with an imbed-ded magnet therein, which is in turn adapted to engage tee plug 20. For security, shaft 60 is also fitted with

collar 63 so that shaft 60 may not accidentally be with-drawn from tee plug tool 52. Similarly, set screw 65 ensures that socket 62 cannot accidentally be removed from shaft 60. A conventional internal seal (unillus-5 trated) provides a sealing interaction between shaft 60 and tee plug tool 52. Accordingly, when shaft 60 is within tool 52 which is fitted onto seal assembly adapter 42, gas cannot escape from service 6 even if valve 40 is opened. Thus, after tee plug tool 52 is attached to gas 10 lock 36, the assembled pieces define an air-tight appara-tus and valve 40 may be opened so as to allow access to house tee 18 via adapter end 46.
Shaft 60 is then slid towards tee plug 20 and rotated
by hand until tee plug 20 is engaged, whereupon shaft 15 60 is rotated counter-clockwise using a "T" bar handle, ratchet, wrench or other suitable drive means on square-ended proximal shaft end 64 in order to remove tee plug 20 from house tee 18. Shaft 60 is then slid back (to the right, as viewed in FIG. 3) so as to withdraw 20 socket 62 to remove tee plug 20 to within seal jacket 54. Magnetic socket 62 may be further assisted in retaining tee plug 20 by placing a small binding amount of putty seal inside socket 62 before engaging tee plug 20. Once plug 20 is within seal jacket $4, valve 40 is closed, 25 clamps 58 are opened and tee plug tool 52 is removed from gas lock 36 along with tee plug 20. Thus, tee plug 20 has been removed from house tee 18 in the preferred hot tap condition without the release of gas.
It is now desirable to examine the inside ofservice 6
30 in order to determine if service 6 or main tee 8 is so

badly deteriorated as to preclude restoration, as well as to locate any fault within service 6. To that end, the next step utilizes an internal pipe inspection camera 102, illustrated in Fig. 6. Camera 102 is electronically con-35 nected to power controller and a viewing monitor (both unillustrated). The power controller and video monitor are also desirably connected to a videocassette recorder so that work crews may then record the condition of service 6.

40 The proximal end 118 of camera 102 is attachable to a flexible cable conduit or "feed snake" 120, best seen in FIGS. 7 and 8. A deirable conduit 120 is commercially available from the Teleflex Corp. Conduit 120 features
a jacket 122 formed of a flexible, resilient rubberized or 45 polymeric material such as polyethylene within which may be laid either a resilient flexible polymeric or spi-raled steel annular liner 124. Since the outer diameter of liner 124 is smaller than the inner diameter ofjacket 122, an annular channel 126 extends longitudinally through. out conduit 120. Reinforcing wires 128 are frictionally retained and are oriented longitudinally within annular channel 126. Thus, conduit 120 is a flexible assembly which is substantially rigid axially and which defines a throughgoing aperture 130. Conduit 120 is efficiently 55 coiled and carried on any suitable conduit reel such as that disclosed, for example, in U.S. Pat. No. 4,602,752, issued July 29, 1986.
Conduit aperture 130 may be used to house a variety
of elements to functionally connect various tools. For 60 instance, In the case of camera 102, a conduit 120 is selected which contains a plurality of electrical wires in order to provide power to camera 102 and transmit images therefrom. Other examples of connecting ele-ments will, of course, be described later.
65 Camera 102 is provided by a thin longitudinally ori-ented camera housing 104 which may feature a flexible joint 106 at an intermediate point. Joint 106 better ena-bles camera 102 to traverse minor bends, jogs and an-

Page 1 of 1

[111141 11:8

Regresar

Nro. 256 Gaceta: 545 Solicitud: 4 31531
PublicaciOn:

Tipo: Patente
Colección: COLOMBIA
Titulo: DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA TAPONAMIENTOS.
Fecha de 2004-10-29
publicación:

Autores: Apoderado NESTOR JAVIER GONZALEZ G.
Inventor SERGIO MARCELO GELVEZ OSORIO
Inventor AURA MILENA RUIZ SILVA
Solicitante SERGIO MARCELO GELVEZ OSORIO
Solicitante AURA MILENA RUIZ SILVA

ClasificaciOn: Nümero Pais
F16L 057/000 Internacional

Expediente: Oprima aqul para ver el detalle del expediente
Resumen: 1.- Dispositivo de seguridad para garanzar interrupciOn de corriente fluida en tuberias por efectos de corte en el
surninistro, caracterizado por un par de piezas de acople que son: un tapón de cierre ajustable al diâmetro intemo de
una tuberia, y una Have para ajustar manualmente dicho tapon de cierre dentro de la tuberia.

2.- Dispositivo segün la reivindicaciôn 1 caracterizado dicho tapôn por un cuerpo sustancialmente cilindrico que
incluye un nUcleo o cuerpo y una cubierta de caucho que abraza la parte media de su longitud, en donde dicho ncIeo
o cuerpo comprende:
- Una cabeza con una composiciôn biselada que ajusta en la boca de la Have.
- Un vastago integrado a dicha cabeza y centrado axialmente con la misma.
- Un tomillo prolongado desde dicho vastago.
- Un collarin que encaja con la base inferior de la cabeza biselada y abraza parcialmente al tornillo, y
- Una base o arandela de cierre sobre el extremo del tornillo al cual tambiØn abraza parcialmente.

3.- Dispositivo conforme a la reivindicaciOn 1 en donde dicha Have de ajuste se compone de un cuerpo longitudinal
cilindrico, uno de cuyos extremos acoge y encaja la cabeza biselada del tapOn, dicho cuerpo cilindrico con un par de
asas de giro perpendiculares al mismo y una manija de agarre durante dicho giro de la Have y una varilla aseguradora
del tapón una vez encaja en la boca de la Ilave a travØs de su cabeza biselada.

http://1 90.254.15.231TPatentes/patente.php?idjatente=54 139 04/12/2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogota, D.C.,

Abogado
MARINO SERNA DUQUE

ASUNTO

Patente de lnvención

Via Nacional

Via PCT (fase nacional)

Radicaciôn 04112631
TrÆmite 003
Evento 001
ActuaciOn 430
Oficio
Folios

Patente de Modelo de Utilidad EKI

71

No. Sal. Internacional
Fecha de Presentaciôn Internal.

Cap.l Cap. II

53

Como resultado del examen de fonda, realizado con fundamento en el artIculo 85 y en concordancia con el articulo 45 de la Decision 486 de la Comisiôn de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripciôn:
Reivindicaciones:
Dibujos:
Oposiciones:

2. Objeto de la invención

Folios: I a 4
Folios: 14
Folios: 5 a 13
Folios: 24 a 28

Aura Milena Silva Ruiz y Sergio Marcelo GÆlvez 0

Titulo de la solicitud: "SISTEMA DE TAPONAMIENTO ANTIFRAUDE CON APLICACION FLEXIBLE PARA ACUEDUCTOS" (folio 1).

Objeto de la invenciôn: El objeto de la presente solicitud do modelo do utilidad es un tapón para usa en tuberIas.

SegUn el autor el objetivo es suministrar un sistema do taponamiento que suministre un sellamiento inviolable aumentando la distancia do aplicaciOn y haciendo mÆs dificil la reconexiOn fraudulenta.

Par Ia anterior el autor propane un tapOn compuesto de arandelas de caucho y metÆlicas. Adicionalmente para mejorar la ubicación del dispositivo dos Haves flexibles que permiten alcanzar hasta 1,50 metros dentro de la tuberia.

El objeto de la solicitud definido anteriormente se clasificO de acuerdo con el IPC asI: F161-55/10.

54

3. De la solicitud de Patente

3.1. Descripción (artIculo 28 D. 486)

Se sugiere al solicitante modificar el titulo por: "TapOn para tuberla de arandelas de caucho y metal con haves de aphicaciôn"

Se sugiere al solicitante referenciar en las figuras 2-9 los elementos en correspondencia con la grafica nümero 1, ya que dentro de dichas graficas
solo se encuentra el dibujo sin ningUn elemento de referenda. Par lo tanto se sugiere al solicitante presentar nuevamente este grupo de figuras.

3.2. Reivindicaciones (artIculo 30 D 486)

Se sugiere al solicitante incluir entre parØntesis () los nUmeros de referencia
de cada uno de los elementos que hacen parte de la invenciôn de acuerdo
con la numeraciôn empleada en los dibujos (figuras I a 9), con elfin de hacer mas fÆcily sencilla la comprension de la materia objeto reivindicada.

La reivindicaciOn independiente uno (1, folio 14) no contiene las caracteristicas
que permitan diferenciar la novedad de la solicitud con el estado de la tØcnica. Par lo tanto se sugiere agregar a Ia reivindicaciôn uno (1) todos los elementos con sus caracteristicas tal coma estÆndefinidos dentro de la descripciôn y los dibujos, su forma su ubicaciôn, etc.,

Se sugiere al solicitante eliminar y no incluir expresiones coma: "el tapón ofrece mayor resistencia a la presiOn del agua", "Las Haves de aphicación par su flexibihidad se acomodan a las diferentes formas de las acometidas", "porque puede ser utilizado en diferentes diÆmetrosde tuberias" y "porque puede ser aphicado de dos formas diferentes: partiendo del registro hacia el tubo madre, o partiendo del registro hacia Ia acometida interna del predio", no
se aceptan dentro de las reivindicaciones ventajas, resultado 0 efectos a alcanzar.

Ver anexo 1: ejemplo de redacción de las reivindicaciones para una solicitud
de patente.

4. AnÆlisis de la(s) Oposición(es): (artIculo 43 D. 486):

Los Srs. Aura Milena Silva Ruiz y Sergio Marcelo GÆlvez0. presentaron oposición argumentando que son titulares del derecho preferente de la solicitud: "Dispositivo de seguridad para taponamientos" (nom. De radicaciôn 04-031531, folio 52) y que dicha solicitud es idØntica en su contenido a ha del presente estudio.

Sabre los anteriores argumentos se afirma lo siguiente: teniendo en cuenta que el estudio de los modelos de utilidad se realiza comparando elemento par elemento, claramente al observar has figuras se pueden apreciar las diferencias en la configuracion del tapón (la solicitud posee tres arandelas de caucho y tres metÆlicas) igualmente en el sistema de posicionamiento pues la solicitud posee dos Haves con un diseno completamente diferente. En conclusion no se aceptan los argumentos expuestos por ha parte opositora y

55

no se tendrâ en cuenta la solicitud nacional nüm. 04-031531 para el examen
de patentabilidad.

5. Determinaciôn del Estado de la TØcnica

Teniendo en cuenta que la fecha do presentación nacional es 09-11-2004, so encontrô el siguiente documento relevante:

NO Documento TItulo I Fecha de
publicación
Dl US4869281 SERVICE LINE ACCESS SYSTEM 26-09-1989

6. AnÆlisis de patentabilidad (articulo 14 D486)

6.1 Novedad (artIculo 16 D486)

El ostudio se realizo comparando elemento por olemento do la invenciOn tal como esta definido on la reivindicación uno (1) con el documento Dl, encontrando quo el mencionado documento revela todos los elemontos y caracteristicas do dicha reivindicación:

La reivindicaciôn independiente uno (1, folio 14) define la invenciôn as!: "Sistoma de taponamiento antifraudo con aplicaciôn flexible para acueductos compuesto por un tapOn metÆlico con arandelas sucesivasde caucho y metal y unas Ilaves floxibles de aplicaciOn" (Ver en Dl: olementos 20, 52, 60, 64, 66, 84, 70, 72, 68, figuras 3y 4).

Do acuerdo con Jo anterior, todos los elomentos y caracteristicas quo forman parte del "SISTEMA DE TAPONAMIENTO ANTIFRAUDE CON APLICACION FLEXIBLE PARA ACUEDUCTOS" mostrados on la reivindicación indopendionto uno (1, folio 14), ya fueron divulgados en Dl, por lo cual se podrIa considerar que carece de novedad. La reivindicaciOn independiento uno esta formulada do forma muy amplia y no contiene los elementos y caracteristicas esenciales de la invonciôn.

El capitulo reivindicatorio no muestra en forma clara lo nuevo que se pretendo aportar a la tØcnica ni aporta diferencias a lo ya existente. El anÆlisis anterior permitiria afirmar quo la prosente solicitud no cumpliria con lo estipulado on el artIculo 16 de la DecisiOn 486 do la ComisiOn do la Comunidad Andina do Naciones.

7. Conclusion:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud so oncuentran afectados asi:

N° Documento N° Reivindicaciones Requisito que afecta afectadas
Dl US4869281 1-5 NOVEDAD

En cumplimiento del artIculo 45 do la Decision 486 de la Comisiôn de la Comunidad Andina, so le indica que debe dar respuesta dentro del tØrmino do treinta (30) dIas contados a partir do la fecha de notificaciôn de la presento comunicaciOn. En caso do no dar respuesta al presento requerimiento, o si a pesar do la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, so denegara la patonte.

56

Notifiquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capitulo quinto del titulo primero de la Circular Unica No 10 de 2001.

ALIX CARØIENZA CESPEDES DE VERGEL
DirectoraAe Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

CONCEPTO TECNICO No. 3838 EXAMINADOR TECNICO
Codigo No.202086

57

ANEXO I

Ejemplo de redacciôn de las reivindicaciones para una solicitud de patente:

REIVINDIACIONES

1. Maquina frigorifica de absorción con un
condensador, evaporador, un absorbedor a travØs del
cual so puedo conducir una mezcla de refrigerants
de agente de absorción an of circuito. on Is quo of
menos un colector solar (1) ostØ conectado pare a Preàmbulo;
calefacción haste por oncima del punto de ebullición 4 coracteristicas, del refrigerants pare Is expuIón del refrigerants asi do la maquna. como un acumulador de refrigorante (4) conoctado
an of condensador (3) del circuito. on of colector de
refrigerants (4) as recibido refrigerants liquido
impulsado con una presión elevada an of
absorbedor (7)estÆnconectadosun acumulador (6)de
agents do absorciön un colector pare disolvente do
absorción puro (8), caracterizada porque an of
colector do rofrigerante (4) estØ presents una parts
regulación hidrostØtica Quo dosifica of refrigerants caracterlzadora
quo actüa an función del nivel do Ilonado, an elementos tØcnlcos
colaboración con un capilar dispuesto ontre of especificos
acumulador do refrigerants (4)y of condensador, so
puede realizer una dosificación do agentes do
absorción por medlo do una pantalla 0 a travØs del
nivel do Ilenado an 01 acumulador (6) de agents do
absorción.

2. Maquina frigorifica do absorciôn de acuerdo con Ia
roivindicaciôn 1, caracterizada porque delante del
condensador (3) estÆ conoctado un separador do reIVIndICOCIOnOB
vapor (2). dopendlentes:

concrete elementos

3. Maquina frigorifica de absorción do acuerdo con el tØcnicos do lea
menos una do las reivindicaciones 1 a2, caracterizada relvindlcaclones do
porque el condensador (3), of evaporador (5) yb of lesquedopenden,
absorbedor (7) estØn configurados como tubo
nervado rofrigerado por aire