Clarke, Modet & C°
COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIC

SENORES (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIiIIIiiIiIi[iiiiiijiii No. 07-068684. -00002-0000 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y CC I-ech: 2008-05-21 15:53:02 Dsp, 2020 NUECREACIONI DIVISION DE NUEVAS CREACIONES Tm. 11 PATEN1EIYII Eve: 378 FASENACIONALI

E.S.D. Act. 538 PLTICJON Folios 2

REF: EXPEDIENTE No. 07-068.684
SOLICITANTE: RHO, Hee Kwon
FECHA DE LA SOLICITUD: Julio 6, 2007

ASUNTO: SOLICITUD EXAMEN DE PATENTABILIDAD

DILIA RODRIGUEZ DALEMAN identificada como aparece at pie de mi firma, domiciliada en Bogota, en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada dela sociedad solicitante, pido a usted que se proceda a examinar Si la invenciOn, cuya patente se tramita en el expediente de la referencia, es patentable.

Adjunto at presente memorial el recibo No. 08-37,861 de 13 de mayo de 2008, por la suma de $420.000.00, con lo cual queda cubierta la tasa oficial correspondiente a dicho estudio.

SeæorSuperintendente,

DI
C.

= I,

- - -

UPERINTENDENCIA DE IN1USTRI4 V CONERCIG

RECI8O OFICIAL DE CAJA 08 - 37,861
FECHA PAV0 13 DE 2008

NIT: 800176089-2

SUPERINI ENDENCIA DE I NDUS RIA Y COMERCIC

IIIIiIIIIIIllhIIIIiiIIIiffhJIII[iiiiii No. 07-068684- -00002-0000
Fecha: 2008-05-21 15:53:02 Dep. 2020 NUECREACIONI Ira. 11 PAJENEIYII Eve 378 FASENACIONALI Act, 538 PETICION Folios: 2

- -

[EPOSITANTE TIPO PAW BANCO CUENIA No PASO FECHA P80 Yr. PAGO

- 1 1*_

CLARKE MODEl V CO. COLOMDCONSI6NACtON PANCO DE 0060TA 062754387 693044 1310512008 9490.000.00

C N C E P 1 0 1*11*

- - - - - - - - - - - - --- - - - - - - - - - - --- - - - - - - - ---

CANT. RENTISTICU -- CONCEPTD TOTAL CONCEPTI)

1 50005-01-01 SOLICITUDES 85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN 420.000.00
TOTAL $ 420.000.00

SON: CIJATROCIENTOS VEINTE NIL PESOS

RESPQNSA8LE

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENIE No.

Industria yComercio
SW PERI NTENDENCIA

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACRN EXPEDIENTE No. 07-68684

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 583 DE

FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2007 EL TERMINO HABIL SE1JALADO POR LA

LEY EXPIRA EL 14 DE MARZO DE 2008

NOTA: Dentrł del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicaciOn en la gaceta de Propiedad Industrial, deberÆ solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Articulo 44 de la DecisiOn 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI NO X

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Properly
Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
7 October 2004 (07.10.2004)

(51) International Patent Classification7:

DI DD II 1111 11111 111 III 11111 I It IIIIIII II III II iIID lit I II 11111 ItlITtIlIll II

(10) International Publication Number

PCT W02004/085278 Al

B65D 51118 (74) Agent: PARK,Jung-Won; Jewoo Bldg. 5th Fl.,, 200 Non-

(2) International Application Number: hyundong,, Gangnam gu,, Seoul 135-010 (KR).
PCT/KR2004/000303

(22) International Filing Date: 14 February 2004 (14.02.2004)

(25) Filing Language: Korean

. (26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
10-2003-0009544

14 February 2003 (14.022003)
10-20030017929 21 March 2003 (21.03.2003)
10-2004-0005212 27 January 2004 (27.01.2004)

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, BC, BE, EG, ES, Fl,
GB, GD, GE, OH, GM, FIR, HU, ID, IT,, IN, IS, JP, KB,
KG, KP, KZ, LC, 1K, 1.R, LS, IT, LIT, IN, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, RI, RO, RU, SC, SD, SE, SO, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,

KR TR, Ti’, TZ, UA, UG, US, TJZ, VC, VN, ’(1.1, ZA, ZM, 41 VV
KR

KR (84)

(71) Applicant and
(72) Inventor: RHO, }Iee Kwon [KRJKR]; #2-402 Solhyanggi town, 544-I Ilsan-ri, Mohyun-myun, Yongi-si, Kyungki-do
449-855 (KR).

(54) Title: CLOSURE WITH PUSH TYPE OPENER

31

3

43

44

Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, OH, GM, KB, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU. TJ, TM), Euro-pean (AT, BE, BO, CII, CY, CZ, DE, DK, FE, ES, Fl, ER, GB, OR, 1[1J, TB, IT, LU, MC, NL, F1’, RO, SE, SI, SK,

/ Continued on next page]

(57) Abstract: A closure with
a push type opener and a device
for automatically keeping slit
sealing member inside the
cloture. The closure includes a
closure body detachably coupled
at an inlet of a container, a
cutting region provided at the
closure body and sealing the
inlet of the container or the
closure body as a hemispherical
region descends by a pressing
method, and a device having
a function of keeping the slit
sealing member therein. The
sealing member can be easily by
using the cutting region without
touching it by hand, and thus,
a content of a container can be
hygienically taken. In addition,

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA V COMERCIO DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

2020

Bogot& D.0

Doctor(a)
DILIA MARIA RODRIGUEZ D’ALEMAN
Apoderado.

ASUNTO RadicaciOn 07-068684
TrÆmite 011
Evento 379

Actuaciôn 430 0 1 U 26 Oficio
Folios 07

Patente de lnvención 51 Patente de Modelo de Utilidad E
Via Nacional F I

Via PCT (fase,nacional) F?X Cap.IF-1 Cap. II 51
No. Sol. Internaciortal PCT/KR20057004188
Fecha de Presentaciôn Internal. 2005-12-07

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el articulo 45 de la Decision 486 de la Comisiôn de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Reivind icaciones:

Di b ujos:

Folios: 142-191

Folios: 192-214

Folio: 87-139

Prioridad: Se acepto las prioridades de LA RepUblica de Corea con nUmero de registro KRI0-2004-0103652 y fecha de 2004-11-
09; KR 10-2005-0009769 y fecha de 2005-02-02; KR 10-2005-
0021246 y fecha de 2005-03-15; KRI 0-2005-0029510 y fecha
de 2005-04-08, KRI0-2005-0041905 y fecha de 2005-05-19,
KRI 0-2005-0043522 y fecha de 2005-05-24 segUn el folio 3.

El peticionario presentO una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artIculo 44 de la Decision 486. (Folios 297-298)

No
2. Objeto de Ia invenciön

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Tapa de recipiente y sistema de fabricaciOn de la misma", folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar una "tapa para recipiente que pueda mejorar la comodidad para el usuario extrayendo automÆticamenteun elemento de sellado abriendo la tapa del recipiente formando una unidad de extracciOn del elemento de sellado sin extraer adicionalmente el elemento de sellado. Otro objetivo es proporcionar una tapa de recipiente que pueda impedir la contaminaciôn ambiental debida a un elemento de sellado desechado almacenando un elemento de sellado extraldo en la tapa de recipiente. De igual forma resolver el problema sanitario de que la mano del usuario entre en contacto con una boca del recipiente en el momento de extraer un elemento de sellado extrayendo automÆticamente el elemento de sellado mediante una unidad de extracción del elemento de sellado, Aumentar la comodidad al usuario incluyendo una cuchara almacenada en la tapa del recipiente para servir como cubierta para proteger la cuchara sin la cubierta adicional. For Oltimo proporcionar una tapa de recipiente que pueda impedir que una placa de presiOn se presione mientras no se use debido a una fuerza externa fijando la placa de presiOn de una unidad de extracción del elemento de sellado a una superficie circunferencial interior del cuerpo". (Folio 143).

For lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar: reivindicaciones 1.- 127, folios 192-214.

IPC: B65D51/22.

3. Unidad de invención (artIculo 25 D 486)

Se estÆ reclamandoen un mismo capItulo reivindicatorio varios grupos inventivos que contiene el dispositivo en cuestiôn y que solucionan un problema objetivo distinto,

tales grupos son:

. - Reivindicaciones 1, 14 y 32: Una tapa con un cuerpo que posee unas partes estructurales que sirven para retener una porciOn de elemento de sello el cual ha sido
cortado luego de una operación mecÆnicay que est6 adherido a un recipiente.

- ReivindicaciOn 15: Una tapa con un cuerpo que posee unas partes estructurales que sirven para retener una porción de elemento de sello el cual ha sido cortado luego de
una operaciOn mecÆnicay que estâ adherido a un recipiente donde una placa de separaciOn facilita su uso cuando se presenta una presiOn inclinada por parte del

usuario sobre la parte superior de dicha tapa donde posee los elementos de corte y enganche.
- ReivindicaciOn 18: Donde se caracteriza la tapa que posee el miembro de enganche
con las diversas formas de la varilla de soporte y la porción de enganche que sirve para perforar y sostener el miembro de sello.

- Reivindicaciôri 26: El sistema de fabricación de la tape y sus diversas
modificaciones.

- Reivindicaciones 40 y 53: Una tapa la cual posee una cuchara que facilita el
consumo por parte del usuario del contenido del recipiente y ser mÆshigienico el uso de dicho contenedor con dicha tapa.

- Reivindicaciôn 58: Cita una tapa que posee una porciOn que transmite una fuerza
de rotación entre la superficie circunferencial exterria de la placa de presiOn y una superficie circunferencial interna del cuerpo la cual facilita el poder gular la placa de presión para moverse en el cuerpo en las direcciones superior e inferior respectivamente y girar de forma sincrónica la placa de presion y el cuerpo de la tapa cuando todo gira.
- ReivindicaciOn 78: la cual cita una tapa con un cuerpo y una unidad que perfora el
sello colocado en el cuerpo de un recipiente.

- ReivindicaciOn 87: donde se cita una tapa con una saliente de fijación la cual estÆ
entre una superficie circunferencial externa de la placa de presión y una superficie circunferencial interna del cuerpo para asegurar la placa de presión a la superficie circunferencial interna del cuerpo y Ilberara el estado asegurado solo cuando la placa de presion se presiona por una fuerza mayor que un cierto grado por parte del usuario.

- Reivindicación 98: se cita una saliente de fijación como la citada en la reivindicaciôn
87 complementada con una saliente de gula para mantener un estado de conexiOn de la placa de presiOn con la superficie circunferencial interna del cuerpo, cuando la placa de presiôn se mueve hacia abajo por parte del usuario.

- Reivindicación 103, 114: Cita una cubierta tipo taba abisagrada que protege o no
hace fÆcilel acceso a los elementos de perforación de la tapa general.

- Reivindicacióri 122: Se cita un recipiente con un elemento de corte y un miembro de
seguridad para evitar que la placa de presiOn se presione.

Se sugiere separar la solicitud para replantear capItulos reivindicatorios que solucionen los distintos problemas existentes y citados par el solicitante en la descripciOn. Para el caso de la evaluación de la patentabilidad se estudiarÆ la reivindicaciôn independiente 1.

4. Determinación del Estado de la TØcnica

Teniendo en cuenta la fecha de prioridad de esta solicitud es el 2004-11-09, se encontró el siguiente documento relevante:

No Documonto Contenido Fecha de publicación

W02004/085278 Closure with push type
Dl Inventory solicitante: Rho, Hee opener
(Cierre con un tipo de 2004-10-07

Kwon
I aperturepresionable) I
Documento(s) anexo(s) en los folios 300-301.

Respecto al estado de la tØcnica Dl divulga un cierre con un tipo de apertura presionable y un dispositivo para el cuuidado automâtico de la apertura del miembro

de sello dentro del cierre. El cierre incluye un cuerpo de cierre despegable acoplado al interior de un contenedor, una regiOn de corte provista con un un cuerpo de cierre y el sello al interior del contenedor o el cuerpo de cierre coma una region hemisfŁrica

descendente por un mŁtodo de presiön, y un dispositivo que tine la funciôn de preservar el elemento do sello dentro de estre miembro.

5. AnÆlisis depatentabilidad (artIculo 81 D486)

5.1. Novedd (artIculo 16 D486)

Respecto a la solicitud en estudio se estudiarÆla reivindicaciOn independierite 1 que se encuentran len el folio 192, y la cual se soporta por medio de la siguiente figura:

FIGURA I

Teniendo en cuenta tal y como se encuentra redactada la reivindicación 1, ademÆs, de acuerdo al estado de la tØcnica establecido en el numeral 3, el documento mÆs cercano es: el documento Dl, con el cual se plantea la siguiente tabla comparativa de caracterIsticas reivindicadas dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO),

REIVINDICACION I DI

Tapa de recipiente qua comprende: SI
Un cuerpo mntado en una boca Un cuerpo (11) montado en una boca del
del recipiente a travØs de la cual un recipiente (1) a travØs de la cual un
material liquido almacenado en un material liquido almacenado (3) en un
recipiente se descarga hacia el recipiente se descarga hacia el exterior,
exterior, presenta un cierto presenta un cierto espacio en su interior,
espacio en su interior; Figura 13 folio 301.
Una placa depresiôn dispuesta en SI
el cuerpo parp poder moverse hacia Una placa de presión (32) dispuesta en el
abajo hacia arriba; cuerpo (11) para poder moverse hacia
abajo hacia arriba. Figura 13 folio 301.
Una cuchilla formada en un borde SI
de una superficie inferior de la Una cuchilla (42) formada en un borde de
placa de presiOn en una dirección una superficie inferior de la placa de
circunferencial con un determinado presion (32) en una direcciOri
hueco para penetrar en un circunferencial con un determinado hueco
elemento de ellado cuando la para penetrar en un elemento de sellado
placa de presiOn se presione para cuando la placa de presión se presione
cortar el elemento de sellado para cortar el elemento de sellado
cuando se hace girar el cuerpo; cuando se hace girar el cuerpo. Figura 13
folio 301.
Un elemento de enganche que SI
sobresale hacia abajo en la Un elemento de enganche (45 46) quo
superficie inferior de la placa do sobresale hacia abajo en la superficie
presiOn para almacenar el elemento inferior de la placa de presiôn para
de sellado cortado por la cuchilla en almacenar el elemento de sellado cortado
el cuerpo por la cuchilla (42) en el cuerpo (11) y,
Figura 13 folio 301.

II

Una porciOn de conexión formada entre una superficie circunferencial externa de la placa de presión y la superficie circunferencia interna del cuerpo para gular la placa de presión para moverse hacia arriba y hacia abajo.

SI

Una pardOn de conexión (46) formada entre una superficie circunferencial
externa de Ia placa de presiOn (32) y la
superficie circunferericia interna del
cuerpo (11) para guiar la placa de presion
(32) para moverse hacia arriba y hacia
abalo.Figura 13 folio 301.

Se puede concluir de la anterior tabla, que en la solicitud presentada las caracterIsticasde la reivindicaciOn 1, se encuentran contenidas en el documento Dl de manera idØntica ya que se sugiere una tapa con un cuerpo montado en la boca de un recipiente, una placada de presiOn, una cuchilla, un elemento de enganche y una porciOn de conexión, por lo que permitiria afirmar que el objeto de la reivindicación I de la presente solicitud NO es novedosa.

Por lo anterior dicha reivindicaciOn no cumplirla con lo expuesto en el artIculo 16 de la DecisiOn 486 de la Comunidad Andina de Naciones. La anterior limita el estudio del siguiente requisito de patentabilidad correspondiente al nivel inventivo.

6. Conclusion:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados as!:

1 NO Documento Reivindicaciones 1 Requisito quel

Afectadas Afecta

Dl I W02004/085278 I NOVEDAD

En cumplimiento del artIculo 45 de la DecisiOn 486 de la Comisión de Ia Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del tØrmino de sesenta dIas contados a partir de la fecha de notificaciOn de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegara la patente.

Notifiquese el presente oficio conforme a Jo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capItulo quinto del tItulo primero de la circular Unica NO 10 de 2001.

JOStLUIS SAL AR LOPEZ.

Director de Nuevas Creaciones (E).

El anterior requerimiento fue notificado porfijaciOn en lista, de fecha

CONCEPTO TECNICO No. 161 EXAMINADOR TECNICO
Codigo No. 202083