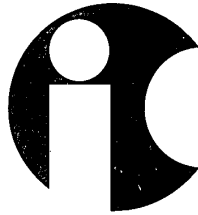




No. 12-129783- -00000-0000

Fecha: 2012-08-02 09:03:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

Act. 411 PRESENTACION Folios: 16



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO TRAMPA AJUSTABLE PARA INSECTOS.
CON EMPAQUES FLEXIBLES MÚLTIPLES

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE JESUS OCTAVIO HERNANDEZ HERNANDEZ

DOMICILIO CAJUE 183 # 17-32 APTO 709.
BOGOTA.D.C. COLOMBIA.

74. APODERADO _____

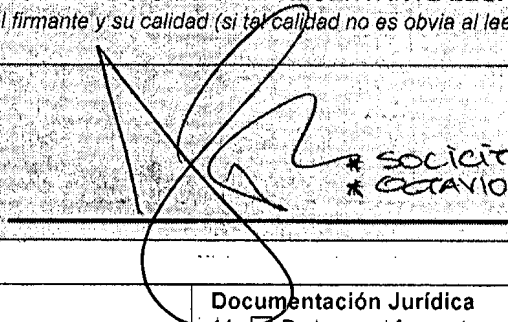
22. BOGOTÁ, D.C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-129783- -00000-0000 Fecha: 2012-08-02 09:03:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 17 Act. 411 PRESENTACION Folios: 16
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención	☐ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		3 CIP Clasificación Internacional de Patentes
TRAMPA AJUSTABLE PARA INSECTOS CON EMPAQUES FLEXIBLES MÚLTIPLES			
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria.		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL 1. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ		NOMBRE JESÚS OCTAVIO	IDENTIFICACIÓN 79.671.474
5 DATOS DEL SOLICITANTE			
DIRECCIÓN Calle 183 No 17-32 Apartamento 709 CIUDAD Bogotá D.C. DEPARTAMENTO/ESTADO Cundinamarca PAÍS DE RESIDENCIA Colombia		No. TELÉFONO 57-1-6693707 CORREO ELECTRÓNICO octaher@yahoo.com NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombiano	
6	INVENTOR Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS 1. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ		NOMBRES JESÚS OCTAVIO	NACIONALIDAD COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: octaher@yahoo.com			
7	DATOS INVENTOR Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA 1. Colombia		DEPARTAMENTO/ESTADO Cundinamarca	CIUDAD Bogotá D.C.
DIRECCIÓN Calle 183 No 17-32 Apartamento 709			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN C.C. T.P.
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
(32) FECHA (AAAA/MM/DD)			
10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.			

2

12	REDUCCIÓN DE TASAS	
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente. ☒ SI ☐ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.		
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro ☐ Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos		
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO	
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.		
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: Inmediato		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual: N° Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>	
 * SOLICITANTE. * OCTAVIO HERNANDEZ		
17	ANEXOS	
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 8 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 9 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 1 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital. Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

SOLICITUD									
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación								
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE									
1 APLICACIÓN A:									
☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad									
☒ Presentación solicitud ☐ Exámen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento									
2 BENEFICIARIO	<table><tr><td>Nombre: Jesus Octavio Hernández Hernández</td><td>IDENTIFICACION</td></tr><tr><td>Dirección: Calle 183 # 17-32 Apto 709</td><td>☒ C.C. ☐ NIT</td></tr><tr><td>Nacionalidad o Domicilio: Bogotá D. C., Colombia</td><td>☐ C.E. ☐ Otro</td></tr><tr><td>Teléfono: 57-1-6693707</td><td>Número 79'671.474</td></tr></table>	Nombre: Jesus Octavio Hernández Hernández	IDENTIFICACION	Dirección: Calle 183 # 17-32 Apto 709	☒ C.C. ☐ NIT	Nacionalidad o Domicilio: Bogotá D. C., Colombia	☐ C.E. ☐ Otro	Teléfono: 57-1-6693707	Número 79'671.474
Nombre: Jesus Octavio Hernández Hernández	IDENTIFICACION								
Dirección: Calle 183 # 17-32 Apto 709	☒ C.C. ☐ NIT								
Nacionalidad o Domicilio: Bogotá D. C., Colombia	☐ C.E. ☐ Otro								
Teléfono: 57-1-6693707	Número 79'671.474								
En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.									
3 Anexos									
Micro, pequeñas y medianas empresas									
☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea									
☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004									
Universidades públicas o privadas									
☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación									
Entidades sin ánimo de lucro									
☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio									
4 Solicito la reducción de la tasa de patente,									
Nombre <u>JESUS OCTAVIO HERNANDEZ</u>									
Firma: <u>[Firma]</u>									
c.c. <u>79671474</u> TP									
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página									

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN ☒ Patente de Invención ☐ Patente modelo de utilidad ☐ PCT
(21) No. De solicitud	(51) int. Cl:
(22) Fecha de solicitud 02 de agosto de 2012	(71) Solicitante (s) Jesús Octavio Hernández Hernández
(30) Prioridad	(72) Interventor (es) Jesús Octavio Hernández Hernández
(31) No. Prioridad	
(32) Fecha	
(33) País	(74) Apoderado (s)
(54) Título TRAMPA AJUSTABLE PARA INSECTOS CON EMPAQUES FLEXIBLES MÚLTIPLES	
Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT	
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud Fecha No. de solicitud PCT	(87) Publicación internacional Fecha Fecha (dd/mm/aa) No. Publicación WO
Resumen reivindicación (es): 1. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples, la cual comprende: - una cubierta (13), - un elemento de soporte (12), - un componente atrayente (18), caracterizado porque tiene: - una tapa (10), la tapa (10), la tapa tiene una protrusión (102) sobre el borde periférico exterior(103) que define la superficie de ajuste interno (104), que tiene un cambio de sección (105), y la tapa (10) tiene agujeros pasantes (106), - soporte de tapa (11), el cual tiene una protrusión en el borde periférico interno (113) el cual tiene un cambio de sección (115) que se ajusta con el cambio de sección (105), el soporte de tapa (11) tiene protuberancias de agarre (111), - un separador (14), en forma de anillo, - elementos de sujeción (15) los cuales se ensamblan solidariamente al elemento de soporte (12), - un empaque flexible interno perforado (16) que tiene agujeros pasantes (161) y una cintura (162), - un empaque flexible externo (17), el empaque flexible interno perforado (16) es ubicado dentro de la empaque flexible externo (17), el espacio formado entre la empaque flexible interno perforado (16) y la empaque flexible externo (17) definen una cámara de transición (171), la cual comunica el interior del empaque flexible interno perforado (16) con el interior del empaque flexible externo (17) , a través de la los agujeros pasantes (161), los extremos de empaque flexible interno (163) y extremo de empaque flexible (173) son prensados entre los cambios de sección (105) y (115).	



Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0079341
		Bogotá D.C., Agosto 02 de 2012 - 08:56:43

RECIBIDO DE : JESUS OCTAVIO HERNANDEZ CC 79.671.474

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	494420824	02/08/2012	147.500.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1120 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION	147.500.00 147.500.00
			\$147.500.00

SON: **CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-129783- -00000-0000
Fecha: 2012-08-02 09:03:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

TRAMPA AJUSTABLE PARA INSECTOS CON EMPAQUES FLEXIBLES MÚLTIPLES

DESCRIPCION

5

[001] La presente invención se relaciona con el campo de los dispositivos que tienen como objetivo capturar insectos.

10

[002] El problema técnico es proveer un dispositivo que mejore la efectividad de captura de insectos voladores y mejore las condiciones de reusabilidad de los elementos más costosos que componen la invención, suministrando elementos consumibles como son los empaque flexibles plásticos de bajo costo, y disminuyendo los costos de reemplazo del dispositivo completo, con la ventaja de la disposición de los insectos capturados en empaques flexibles.

20

[003] El dispositivo revelado atrae y conduce a los insectos por medio de un cebo que puede ser liquido o solido y es ubicado en el fondo de las empaque flexible externo y/o empaque flexible interno perforado y tal cebo puede tener propiedades insecticidas o de solo atracción. El fondo de los empaques flexibles puede ser llenado hasta un nivel recomendado con algún líquido como agua si se considera conveniente. Los insectos ingresan al dispositivo por una abertura principal

25

30

perimetral, definida por la distancia de separación entre la tapa y la cubierta, esta distancia puede ser modificada por medio de un separador, que tiene un espesor (E) o en su defecto se pueden apilar
5 varios separadores para alcanzar la distancia requerida para el ingreso de los insectos.

[004] Los insectos ingresan por los agujeros pasantes de tapa, que comunican con el interior de
10 un primer empaque flexible interno perforado, la cual a su vez esta comunicada por unos agujeros pasantes del empaque flexible interno perforado hacia el empaque flexible externo, teniendo como resultado que los insectos son capturados dentro
15 del primer empaque flexible interno perforado, o en el segundo empaque flexible externo.

[005] Si el insecto ingresa hasta el segundo empaque flexible externo la probabilidad de ser
20 capturado aumenta, debido a que se genera un efecto laberinto entre la abertura principal, los agujeros pasantes de la tapa y los agujeros pasantes del empaque flexible interno perforado.

25 **Breve descripción de las figuras.**

[006] Figura 1. Muestra una vista general isométrica con un corte en sentido vertical en el plano frontal del dispositivo.

Descripción detallada de la invención.

[007] El dispositivo (1) de la figura 1 incluye una tapa (10), un soporte de tapa (11), el elemento de soporte (12), una cubierta (13), separador (14),
5 elementos de sujeción (15), empaque flexible interno perforado (16), empaque flexible externo (17) y componente atrayente (18).

10 [008] La tapa (10) presenta una superficie sustancialmente plana externa (101), en preferencia puede ser redonda pero no es limitativo, puede tener otras formas tales que puede tener tres o más
15 lados, la tapa tiene una protrusión (102) sobre el borde periférico exterior (103) que define la superficie de ajuste interna (104), la cual tiene un cambio de sección (105) que puede ser cóncavo o convexo o con filamentos de rosca. El cambio de
20 sección (105) se ajusta con el cambio de sección (115) de la protrusión del borde periférico interno (113) del soporte de tapa (11), el cambio de sección (115) puede ser cóncavo o convexo o con filamentos de rosca.

25 [009] La tapa (10) tiene agujeros pasantes (106) los cuales tienen un porcentaje de superficie libre de agujeros mayor a 60%, es decir que la superficie (101), por ejemplo si se tiene una superficie total de la tapa de 100 cm², entonces los agujeros tienen
30 una superficie ocupada máxima de 40 cm² y 60 cm² de área de la superficie (101) no tiene agujeros, los agujeros pasantes (106) tienen tamaños entre 5 mm²

y 500 mm² preferentemente. La tapa (10) tiene un agujero pasante (107) para el paso del elemento de soporte (12). El agujero pasante (107), puede tener la superficie interna roscada o con alguna protuberancia para ajustar el elemento de soporte (12).

[010] El soporte de tapa (11), tiene protuberancias de agarre (111) para una operación de ajuste tipo clip o roscado, mejorando la comodidad y/o hacer el ajuste más fácil. Las protuberancias de agarre pueden ser en sentido diagonal, horizontal, vertical, puntos en alto relieve o cualquiera de sus combinaciones o si se prefiere la superficie puede ser lisa.

[011] El separador (14), tiene un agujero pasante (147) para el paso del elemento de soporte (12), el separador tiene forma de anillo y sus dimensiones espesor (E) se pueden modificar de acuerdo a la necesidad del insecto que se desee atrapar. Preferentemente el espesor (E) tiene dimensiones entre 3 mm a 25 mm.

[012] La cubierta (13), tiene un agujero pasante (137) para el paso del elemento de soporte (12). La cubierta (13) limita el paso de luz y encausa a los insectos hacia los agujeros pasantes (106).

[013] El elemento de soporte (12) tiene una sección roscada (121), a la cual se acoplan elementos de sujeción (15), los cuales pueden ser

tuercas para ajustar e inmovilizar el conjunto formado por la tapa (10), la cubierta (13) y el separador (14). El elemento de soporte (12), tiene un extremo terminal curvo (122) que tiene como
5 objetivo que el dispositivo pueda ser colgado en el lugar que el usuario considere conveniente.

[014] El empaque flexible interno perforado (16) es de material plástico, tiene agujeros pasantes
10 (161) y tiene una cintura (162). Los agujeros pasantes (161) tienen diámetros entre 3 mm a 25 mm, dependiendo de la clase de insectos que se quieran capturar.

15 [015] La empaque flexible externo (17) es de material plástico y no tiene agujeros, el empaque flexible externo (17) es más grande que el empaque flexible interno perforado (16), el espacio entre la empaque flexible interno perforado (16) y el
20 empaque flexible externo (17), forman una cámara de transición (171) la cual comunica el interior del empaque flexible interno perforado (16) con el interior del empaque flexible externo (17) a través de la los agujeros pasantes (161). La cintura (162)
25 contribuye a formar la cámara de transición (171). La cintura (162), puede ser formada por una cinta u otro elemento que reduce la sección transversal en el punto de interés para contribuir a formar la cámara de transición (171).

30

[016] Entre las tapa (10) y cubierta (13) se define una abertura (109), la cual es el ingreso

para los insectos al dispositivo, la cual hace parte del laberinto con los agujeros pasantes (106), en la tapa (10) y los agujeros pasantes (161) en el empaque flexible interno perforado (16).

[017] El dispositivo mostrado puede tener un cebo (18) ubicado en el fondo (164) y (174), el cual puede ser de carácter insecticida o solo con propiedades de atracción para los insectos que se quieran capturar, pero debe cumplir con la propiedad indispensable que sea atrayente para el insecto para que pueda ser capturado con mayor efectividad. El cebo puede ser mezclado con agua.

[018] La invención reclamada tiene el mecanismo de ajuste de altura (20), formado por la tapa (10), el elemento de soporte (12), la cubierta (13), los elementos de sujeción (15) y el separador (14). El subconjunto (20) puede ser ajustado en altura por medio del separador (14).

[019] El cierre hermético formado por el soporte de tapa (11), la tapa (10), la empaque flexible interno perforado (16) y la empaque flexible externo (17), donde los extremos de empaque flexible interno perforado (163) y extremos del empaque flexible externo (173) son prensados y aprisionados entre los cambios de sección (105) y (115), generan un sello, permitiendo que haya circulación de aire solamente a través de los agujeros pasantes (106) de la tapa (10) y agujeros

pasantes (161) de la empaque flexible interno perforado (16).

[020] El dispositivo reclamado puede ser
5 fabricado parcialmente o totalmente en material plástico y/o algunas partes pueden ser fabricadas en materiales metálicos.

[021] Descrita suficientemente la naturaleza de
10 la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia tenga suficiente información para que se comprenda su alcance y las ventajas que
15 de ella se derivan así como para poder proceder a la reproducción de la misma, haciendo constar que dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de
20 ejemplo, y cuales alcanzara igualmente la protección que se obtiene siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

RESUMEN

El dispositivo (1) atrae y conduce a los insectos por medio de un cebo (18) que es ubicado en el fondo del empaque flexible externo (17) y/o empaque flexible perforado interno (16). Los insectos ingresan al dispositivo por una abertura principal (109) perimetral, definida por la distancia de separación entre la tapa (10) y la cubierta (13), esta distancia puede modificarse por medio de un separador (14), que tiene un espesor (E). Un sello es formado por el soporte de tapa (11), la tapa (10), el empaque flexible interno perforado (16) y el empaque flexible externo (17), los extremos de empaque flexible interno (163) y extremo de empaque flexible (173) son aprisionados entre los cambios de sección (105) y (115), dejando que haya circulación de aire en el dispositivo solamente a través de los agujeros pasantes (106) de la tapa (10) y agujeros pasantes (161) del empaque flexible interno perforado (16).

REIVINDICACIONES

1. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples, la cual comprende:

- una cubierta (13),
- un elemento de soporte (12),
- un componente atrayente (18), **caracterizado porque tiene:**
 - una tapa (10), la tapa (10), la tapa tiene una protrusión (102) sobre el borde periférico exterior(103) que define la superficie de ajuste interno (104), que tiene un cambio de sección (105), y la tapa (10) tiene agujeros pasantes (106),
 - soporte de tapa (11), el cual tiene una protrusión en el borde periférico interno (113) el cual tiene un cambio de sección (115) que se ajusta con el cambio de sección (105), el soporte de tapa (11) tiene protuberancias de agarre (111),
 - un separador (14), en forma de anillo,
 - elementos de sujeción (15) los cuales se ensamblan solidariamente al elemento de soporte (12),
 - un empaque flexible interno perforado (16) que tiene agujeros pasantes (161) y una cintura (162),
 - un empaque flexible externo (17), el empaque flexible interno perforado (16) es ubicado dentro de la empaque flexible externo (17),

el espacio formado entre la empaque flexible interno perforado (16) y la empaque flexible externo (17) definen una cámara de transición (171), la cual comunica el interior del empaque flexible interno perforado (16) con el interior del empaque flexible externo (17) , a través de la los agujeros pasantes (161), los extremos de empaque flexible interno (163) y extremo de empaque flexible (173) son prensados entre los cambios de sección (105) y (115).

2. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, la tapa (10), **caracterizado porque** los agujeros pasantes (106) tienen un porcentaje de superficie (101) libre de agujeros pasantes mayor a 60%.
3. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, el empaque flexible interno perforado (16), **caracterizado porque** los agujeros pasantes (161) tienen diámetros en el rango entre 3 mm a 25 mm.
4. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, donde el separador (14), **caracterizado porque** las dimensiones del espesor (E) comprenden el rango entre 3mm a 25 mm.
5. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, los cambios de sección (105) y

- (115), **caracterizado porque** tienen forma complementaria cóncava-convexa.
6. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, los cambios de sección (105) y (115), **caracterizado porque** tienen roscas en ambas superficies.
 7. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, donde tapa (10), **caracterizado porque** la superficie plana externa (101) tiene forma circular.
 8. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, donde el elemento de soporte (12), **caracterizado porque** el extremo terminal (121) tiene forma terminal de gancho abierto o cerrado.
 9. Trampa ajustable para insectos con empaques flexibles múltiples de acuerdo a la reivindicación 1, donde la tapa (10), **caracterizado porque** los agujeros pasantes (106) tienen tamaños en el rango entre 5 mm² a 500 mm².

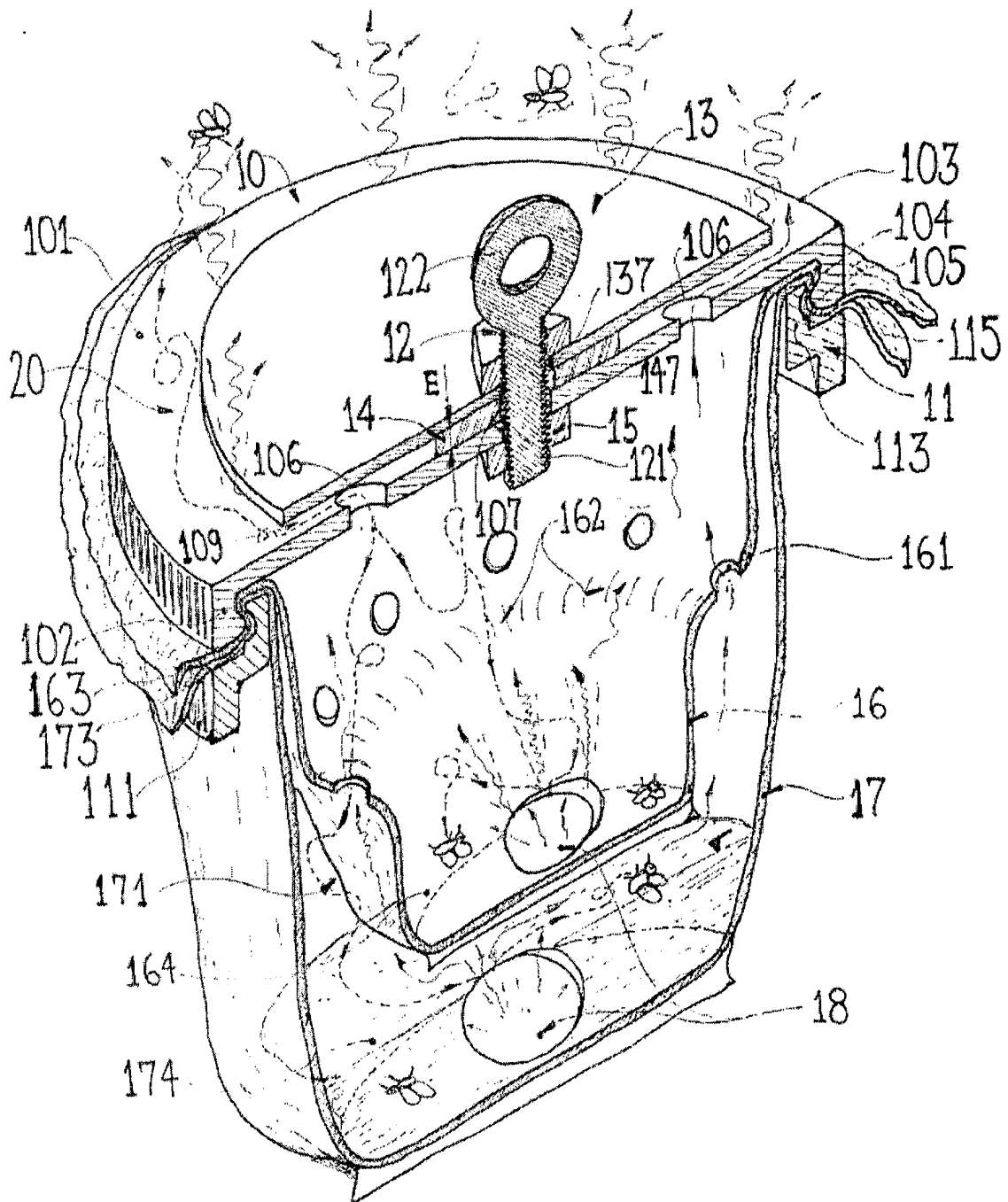


FIGURA 1



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-129783-00000-0000
Fecha: 2012-08-02 09:03:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 17
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

PATENTE DE INVENCION ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐ (Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐ (Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐