

423

Bogotá, Distrito Capital,
30 de septiembre de 2005

----- SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO -----
Radicación: 05476-189 14000000 Folios: 6
Fecha: 2005-10-03 16:44:25
Trámite: 1 002 PATENTES D 1 REGISTRAR 404 REGISTRAR
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

DOCTORA

ALEX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

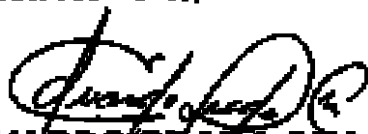
En referencia a su Oficio 7721 referente a la radicación 5 76789, Trámite 3
Evento 1 Actuación 430

Respetada Doctora

De acuerdo a la solicitud planteada por usted en el oficio de la referencia me
permito adjuntar a la presente los documentos que a continuación relaciono

- 1 DOS (2) artes finales en tamaño 12x12 centímetros,
- 2 Capítulo reivindicatorio de acuerdo a los requerimientos establecidos por
ustedes.

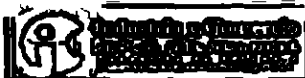
Respetuosamente,



EDUARDO PRADA CRACÓN

Cédula de Ciudadanía No 17 187,833 de Bogotá, D. C.

jmr



FORMATO DE DIGITALIZACION
RELACION DE ANEXOS



Revista
Tribunales N.º 1

44

Expediente No		No de Folio
Item	No de unidades	
1	CD	
2	DVD	
3	REVISTA	
4	LIBRO	
5	PERIODICO	
6	DISQUETES	
7	SOBRE DE MANILA	
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA	
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO	
10	OTROS <i>Sobre plástico</i>	<i>1</i>
Observaciones <i>Arte final</i>		

45.111

Reivindicaciones -

- 1 Máquina de captura masiva y móvil conformada por un GANCHO DE SOPORTE (1) Varilla metálica de 1/2" dispuesta en forma de signo de interrogación (?) Colocada, atada en la parte superior del bastón de manejo y control (8) fijado a éste por dos abrazaderas (3). Su función es la de soportar el cuerpo principal de la máquina, permitiéndole girar sobre el eje del gancho. Cuenta con Dos PERROS (2), Elementos metálicos por medio de los cuales se ata la carcasa al gancho de soporte (1) limitando el movimiento lateral de la carcasa (4), pero a la vez permitiéndole el giro sobre el eje del gancho de soporte (1), éste se encuentra fijado, atado por DOS ABRAZADERAS (3). Cuenta con una CARCASA (4), Elemento plástico con forma circular, y a la vez en forma de embudo de 15,5 centímetros de diametro, con una altura de 20 centímetros, Su color preferiblemente es negro su función es la de canalizar, dirigir enfocar hacia el succionador la captura de zancudos insectos. Se encuentra ubicado en la parte superior del cuerpo principal de la maquina. En su parte inferior se ubica la BASE (5), Elemento plástico de forma circular de color preferiblemente negro, de forma semejante a la de un plato con una pestaña de dos centímetros hacia abajo que opera como protectora del succionador (6). Es hueca al centro y en ella se fija el succionador (6) en su parte inferior y la carcasa (4) en la parte superior. El SUCCIONADOR (6), es el elemento principal de la maquina cuya función es la de succionar los zancudos insectos hacia el depósito. Es de color Negro. Cuenta con Tres aspas dispuestas especialmente para permitir la succión, el paso de los zancudos, insectos hacia el depósito, funciona con electricidad. Es de 12 Voltios y consume 840 miliamperos. Sus aspas, tres en total se encuentran retradas de su circulo de soporte en una distancia de TRES (3) milímetros para facilitar el paso de los zancudos, En la parte inferior del succionador se ubica la BOLSA DE CAPTACION O DEPÓSITO (7), Elemento de tela elaborado en velo azul de forma de talego; sus dimensiones son 20 centímetros de diametro por 20 - 25 centímetros de fondo que permite el paso del aire pero que a su vez recoge el material biológico capturado. Cuenta en su parte superior con un elastico que fija la bolsa a la parte inferior del succionador (6), adicionalmente cuenta con un cordón cuya función es la de permitir el cierre de la bolsa e impedir la fuga o la salida del material biológico capturado. El BASTON DE MANEJO Y CONTROL (8), Es un Elemento en PVC, tubo 1/2" con una longitud de 120 centímetros. En su parte superior se encuentra fijado el gancho de soporte (1) por medio de DOS abrazaderas metálicas (3). En su parte inferior se ubican la unión rosca (10) y la Tapa Rosca (11). Por su interior se encuentran dispuestos dos elementos: el controlador de posición (9) o freno de Movimiento que aparece por un orificio y parte de la instalación eléctrica que ingresa al bastón de manejo y control (8) por la parte inferior, circuito de motor, que conduce hacia el succionador (6). Cuenta con un CONTROLADOR DE POSICIÓN, (9) Hilo en nylon ubicado hacia la segunda tercera parte de la altura del bastón de

manejo y control (8), inicia atado a una argolla de límite, se introduce al interior del bastón de manejo y control (8) asciende y se encuentra atado a la parte superior de la carcasa (4); su función es la de establecer de manera controlada el rango de giro sobre el eje del gancho de soporte (1) del cuerpo principal de la máquina. Esto le permite de manera controlada llegar a lugares de difícil acceso para la captura de zancudos, insectos. En la parte inferior del bastón de manejo y control se ubica la UNIÓN ROSCA, (10), ó Adaptador Macho: Elemento en PVC de $\frac{1}{2}$ " en donde se coloca el tapón o tapón roca (11) El TAPON ROSCA (11), Es un Elemento en PVC de $\frac{1}{2}$ " enroscado a la unión Rosca (10) Su función es la de taponar el extremo inferior del bastón de manejo y control. De esta manera esta conformado el cuerpo principal de la máquina de captura masiva y móvil de Zancudos e insectos. Su cuerpo secundario se conforma por un MALETIN (12), Maletín en lona negra de 17 x 14 x 8 centímetros, cuenta con correa graduable, almohadilla y regulador de altura. Su función es la de transportar y asar en su interior la batería (14), fuente principal de energía eléctrica. De manera independiente Opera en sitios de escasa iluminación con una LINTERNA, (13), elemento en plástico a manera de caja de forma circular en donde se encuentran fijados SEIS (6) leds que producen iluminación cuenta con banda de caucho graduable para fijarse en la frente, alrededor de la cabeza del operario cuya función principal es la de iluminar y a la vez atraer los zancudos, insectos. Cuenta con conexión eléctrica a la BATERIA, (14) Generador de energía eléctrica en seco, recargable fuente de suministro eléctrico para el succionador (6) y la linterna (13) con seis leds portátil. Es una pila seca de 12 voltios, 7,5 amperios (Ah) Su operación cuenta con una INSTALACION ELECTRICA PRINCIPAL, (15) Cableado en dos hilos que conecta en su orden Batería (14), conectores (17), suiche (18) succionador (6) Su función es la de ser el conductor de la energía eléctrica hacia el succionador (6) y permitir de esta manera su funcionamiento. Cuenta con una INSTALACION ELECTRICA SECUNDARIA, (16) Cableado en dos hilos que conecta en su orden Batería (14), Linterna (13). Su función es la de ser el conductor de la energía eléctrica hacia la linterna (13) y permitir de esta manera su funcionamiento. Para recargar la batería (14) cuenta con CONECTORES, (17) Elemento plástico compuesto de dos partes Hembra y macho que interrumpe el circuito eléctrico al ser separados; se utiliza para permitir, facilitar la separación del maletín (12) que contiene la batería (14) del cuerpo principal de la máquina. Cuenta con un SUCHE, (18), Interruptor de corriente ubicado entre la batería (14) y el Succionador (6) ;su función es la interrumpir o permitir el flujo eléctrico. Es el encendido y pagado de la máquina. La máquina de captura masiva y móvil de zancudos , insectos esta caracterizado por que el succionador (6) al contar con Tres aspas distantes del soporte externo en TRES (3) milímetros permite el paso de los zancudos, insectos de manera masiva y móvil

- 2 Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1, caracterizado porque el gancho de soporte (1) esta configurado como

4/6 27

soporte del cuerpo principal de la maquina permitiéndole a la vez girar al mismo, sobre el eje de gancho de soporte (1).

- 3 Maquina de captura masiva y movil segun la reivindicacion 1, caracterizado porque la Carcasa (4) esta dispuesta como ducto de conducción , de direccionamiento por tener forma DE TOLVA circular en disposicion de embudo
- 4 Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1, caracterizado porque el succionador (5) esta diseñado con tres aspas que distan del circulo de soporte en TRES (3) milímetros para permitir el paso del material biologico capturado hacia la bolsa de captacion o depósito (7)
- 5 Maquina de captura masiva y movil según la reivindicación 1, caracterizado porque cuenta con una bolsa de captacion o depósito (7) en donde se almacena el material biológico capturado permitiendo el paso del viento pero reteniendo el material. Al contar con un cordón de cierre al momento de cesar la operación de captura controla la perdida de material biológico
- 6 Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1, caracterizado porque el Bastón de Manejo y Control (8) cuenta con una longitud de 120 centímetros para permitir mayor cobertura en la captura masiva y móvil
- 7 Maquina de captura masiva y movil segun la reivindicacion 1 caracterizado porque utiliza una Bateria (14) como generador electrico permitiendo obtener la energia necesaria y suficiente para que opere el succionador (5) eficientemente, con el concurso de las instalaciones eléctricas principal (15) y secundaria (16).
- 8 Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1 caracterizado porque cuenta con un controlador de posición (9) que permite controlar el giro del cuerpo principal sobre el eje del gancho para de esta manera llegar a sitios de difícil acceso a la vez que controla la estabilidad del cuerpo principal para no permitirle movimientos bruscos
- 9 Maquina de captura masiva y movil segun la reivindicacion 1, caracterizado porque cuenta con una instalacion electrica principal (15) que lleva la energia de la bateria (14) al succionador (5) permitiendo su funcionamiento.
10. Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1, caracterizado porque cuenta con una instalacion electrica secundaria (16) que lleva la energia de la bateria (14) a la linterna (13) tipo minero ubicada en la frente del operario para obtener luz que permite la movilización en sitios oscuros en donde no se cuenta con iluminación natural o artificial

47
48

- 11 Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1, caracterizado porque cuenta con un switch (18) de encendido y apagado para controlar el tiempo de uso real y efectivo de la máquina obteniendo control de la energía que se consume
- 12 Máquina de captura masiva y móvil según la reivindicación 1, caracterizado porque el malelín (12) al contener la batería (14) permite el transporte de la misma de manera portátil, protegida y fácil.
- 13 Método de captura masiva y móvil de insectos zancudos caracterizado por hacer la captura de manera masiva y móvil en sitios cubiertos, con presencia de cebo biológico protegido, o no protegido, en horario de ataque de los zancudos hembras para la obtención de la hemoglobina fundamental para viabilizar la postura de huevos.
- 14 Método de captura masiva y móvil de insectos, zancudos según la reivindicación 13, caracterizado por efectuar la captura de insectos zancudos en los lugares de generación de CO₂ (gas carbónico) natural, producido por la respiración de animales domésticos, seres humanos, de manera concentrada al encontrarse estos reunidos en un sitio
- 15 Método de captura masiva y móvil de insectos zancudos según la reivindicación 13, caracterizado por efectuar la captura de insectos, zancudos en lugares de concentración de los mismos atraídos de manera natural por el cebo biológico (seres vivos) portadores de hemoglobina sustancia fundamental para permitir la viabilización de los huevos y multiplicar la especie.
- 16 Método de captura masiva y móvil de insectos, zancudos según la reivindicación 13, caracterizado por efectuar la captura de insectos, zancudos con la máquina de captura masiva y móvil de insectos, zancudos
- 17 Método de captura masiva y móvil de insectos zancudos según la reivindicación 13, caracterizado por efectuar la captura de insectos, zancudos con la máquina de captura masiva y móvil de insectos, zancudos, en las horas de ataque de los insectos zancudos permitiendo en una sola acción capturar de manera masiva
- 18 Método de captura masiva y móvil de insectos zancudos según la reivindicación 13, caracterizado por efectuar la captura de insectos, zancudos con la máquina de captura masiva y móvil de insectos, zancudos, en las horas de ataque de los insectos, zancudos permitiendo en una sola acción capturar de manera masiva los insectos, zancudos
- 19 Método de captura masiva y móvil de insectos, zancudos según la reivindicación 13, caracterizado por utilizar módulos artificiales que semejan sitios cubiertos y con concentración de seres vivos en cantidades controladas y protegidos para atraer los insectos, zancudos para efectuar la captura de manera masiva y móvil

48
Ag

20. Método de captura masiva y móvil de insectos, zancudos según la reivindicación 13, reivindicación 18 caracterizado por no contaminar el medio ambiente al no exdallr emisión de gases tóxicos venenos, al utilizar la máquina de captura masiva y móvil de insectos zancudos

21 Método de captura masiva y móvil de insectos, zancudos según las reivindicaciones 13 19 y 20 caracterizado por no atentar contra la salud de los animales domésticos, seres humanos