



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

05-42550

54. TÍTULO

" PAD MOUSE ANATOMICO ANTIFATIGA "

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL

G 06 F 3/033
G 06 K 11/18

71. SOLICITANTE

MARIA HELENA GARCIA ROBERTO

DOMICILIO

AVDA. N. 70 - 23

74. APODERADO

22. SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

MAYO 4 DE 2005

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicación: 05042538 00000000 Folio 12
Fecha (MM/DD) 2005-05-04 11:14 28
Trámite 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAR
Dependencia 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad.

2 SOLICITANTE (71)	Nombre MARIA HELENA GARCIA ROSERO Dirección Av. CALLE 1 No 7C-23 Teléfono 2898534 Fax E-mail helegaro@yahoo.es Domicilio Av. CALLE 1 No 7C-23	IDENTIFICACIÓN CC ☒ NT ☐ CE ☐ Otro ☐ Número 1,010,165,078	
3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre Dirección Teléfono Fax E-mail	IDENTIFICACIÓN CC ☐ NT ☐ CE ☐ Otro ☐ Número TP	
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre MARIA HELENA GARCIA ROSERO Dirección av CALLE 1 No 7C-23 Teléfono 2898534 Fax E-mail helegaro@yahoo.es Domicilio av CALLE 1 No 7C-23	IDENTIFICACIÓN CC ☒ Otro ☐ CE ☐ Número 1 010 165 078	
5 Título (54) "PAD MOUSE ANATÓMICO ANTIFATIGA"			
Clasificación Internacional (51)			
7 Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen _____ _____ _____	(32) Fecha _____ _____ _____	(31) Número de Solicitud _____ _____ _____
Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ 3 MESES			
8 Comprobante de pago No. 3626104 Fecha MAYO 3 DE 2005			

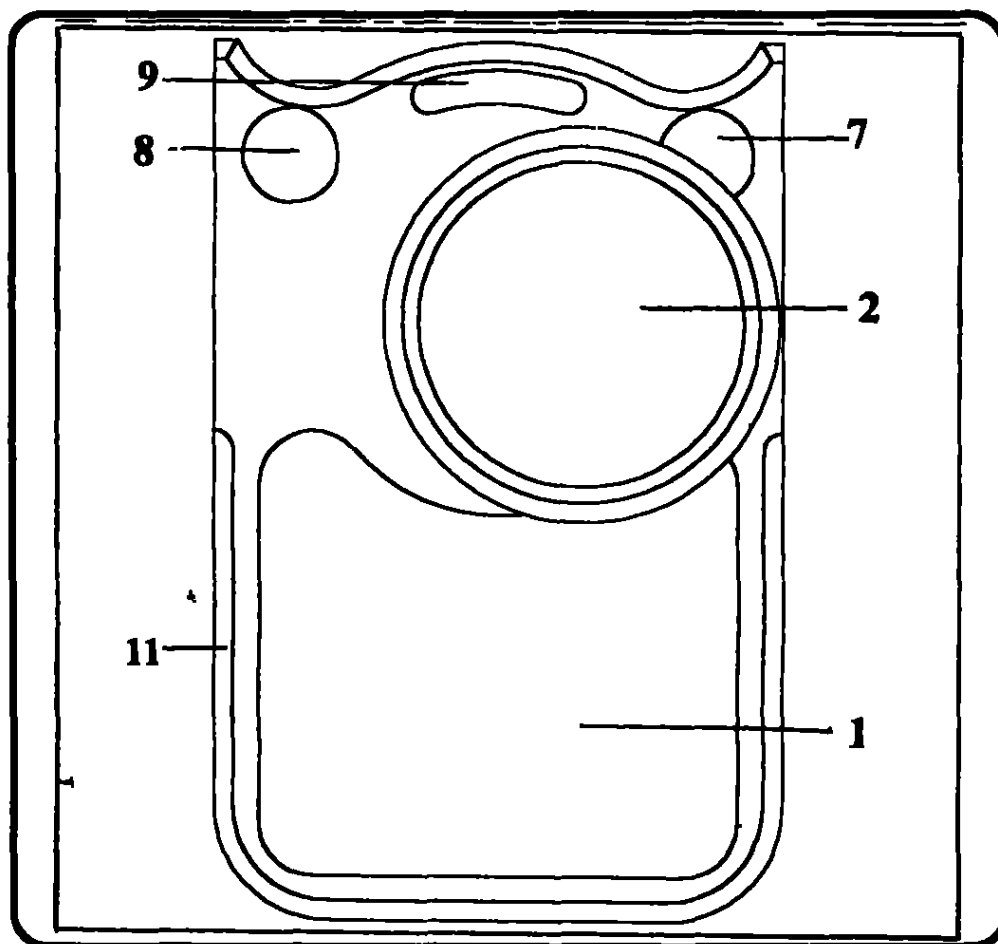
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes si fuere el caso
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud si se reivindica prioridad
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☒ Descripción de la invención
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso copia del contrato de acceso
- ☐ De ser el caso documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12x12.

11 FIGURA CARACTERÍSTICA



12

NOMBRE: MARIA HELENA GARCIA ROSERO

FIRMA: Maria Helena Garcia
GC 1.010.165.078 IP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página

La figura 4: podemos observar la vista lateral del Pad Mouse Anatómico Antifatiga en una forma compacta, visualizando tanto la estructura interna como la externa.

la figura 5 : observamos la posición que debe tomar la mano, la muñeca y el antebrazo sobre el área circular, para permitir un óptimo desempeño del "Pad Mouse Anatómico Antifatiga."

creo que la descripción hasta aquí expuesta es más que suficiente para mostrar las bondades del presente modelo de utilidad " Pad Mouse Anatómico Antifatiga" permitiendo la comprensión de esta invención y las ventajas que de él se derivan, es de anotar que la estructura externa es susceptible de variaciones en cuanto a sus formas, materiales y colores; conservando su estructura interna.

Capítulo Reivindicatorio

- 1) Pad Mouse Anatómico Antifatiga, caracterizado por estar fabricado en una estructura rígida (plástico o madera) (11) Fig. 2, sobre la cual se disponen tres secciones claramente definidas a saber: -la región (1) esta zona se encuentra calada una caja, sobre la cual se ha dispuesto una almohadilla de espuma de alta densidad antideslizante (1'), sobre la cual se desplaza el ratón (informática) o Mouse permitiendo su óptimo funcionamiento y eficiente operación del cursor. consecutivamente encontramos dispuesta la región circular (2), superpuesta sobre la estructura del pad mouse (11) y con recubierta de espuma de alta densidad (2'), corresponde a la parte superior de un mecanismo de deslizamiento de movimiento universal; conformado por tres círculos rígidos (2),(4) y (5) en diferentes tamaños y un círculo flexible (3) incorporados a la estructura rígida del pad mouse (11). Por último en la parte inferior de la superficie el pad mouse anatómico antifatiga están dispuestas dos asas (7) y (8) que posibilita al usuario trasladarlo a cualquier área no convencional.
- 2) Pad Mouse Anatómico Antifatiga, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado por que el mecanismo de movimiento está incorporado a la estructura del Pad Mouse, tanto por encima como por debajo del área adyacente a la región circular hueca (6): La región (2) descansa sobre el círculo (3) fabricado en acetato, el cual a su vez se apoya sobre la parte superior del área adyacente a la región circular hueca (6) de la estructura del Pad Mouse; el círculo (4) de menor diámetro que los demás, une los círculos (2) y (5) entre sí por el centro formando un eje de movimiento en común y se desplaza al interior y al mismo nivel que la región hueca (6), permitiendo el desplazamiento del mecanismo en un área de 360° y en toda dirección. El círculo (5) o inferior del mismo se desplaza suspendido, por debajo del área adyacente a la región circular hueca, (6) sin hacer fricción permitiendo un desplazamiento rápido y cómodo del sistema. por ser de diámetro mayor que la región circular hueca (6) no permite que el mecanismo sea retirado de su sitio habitual.

- 3) **Pad Mouse Anatómico Antifatiga de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que el mecanismo de movimiento universal se encuentra ubicado para su funcionamiento al interior de una caja hueca dentro de la parte inferior de la estructura del Pad Mouse; caja que esta cubierta en la parte posterior de la base de la estructura por un círculo rígido (10) que demarca el área de la misma y el desplazamiento del sistema**
- 4) **Pad Mouse Anatómico Antifatiga de acuerdo a las reivindicaciones 1,2 y 3, caracterizado por que la base de su estructura esta recubierta de una plantilla antideslizante que permite ser usado en cualquier superficie lisa, permitiendo su adherencia a la misma**
- 5) **Pad Mouse Anatómico Antifatiga de acuerdo a las reivindicaciones anteriores, caracterizado por permitir modificar su estructura externa variando modelos, materiales y colores: conservando su mecanismo interno.**

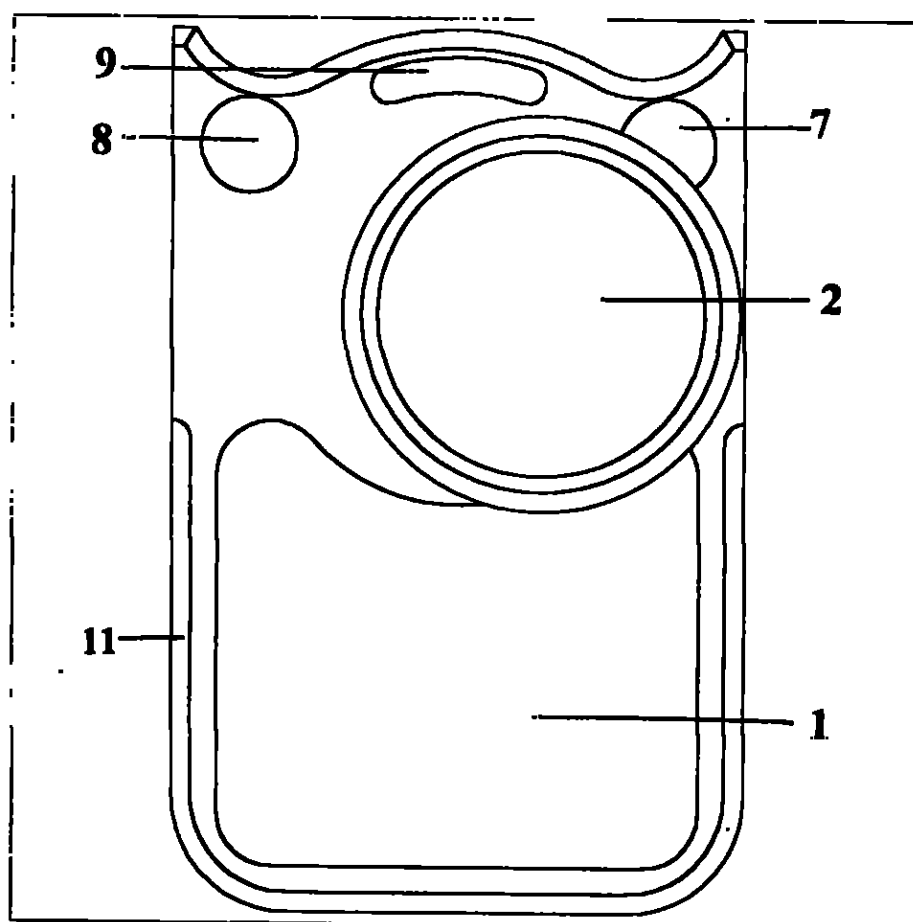


Figura 1

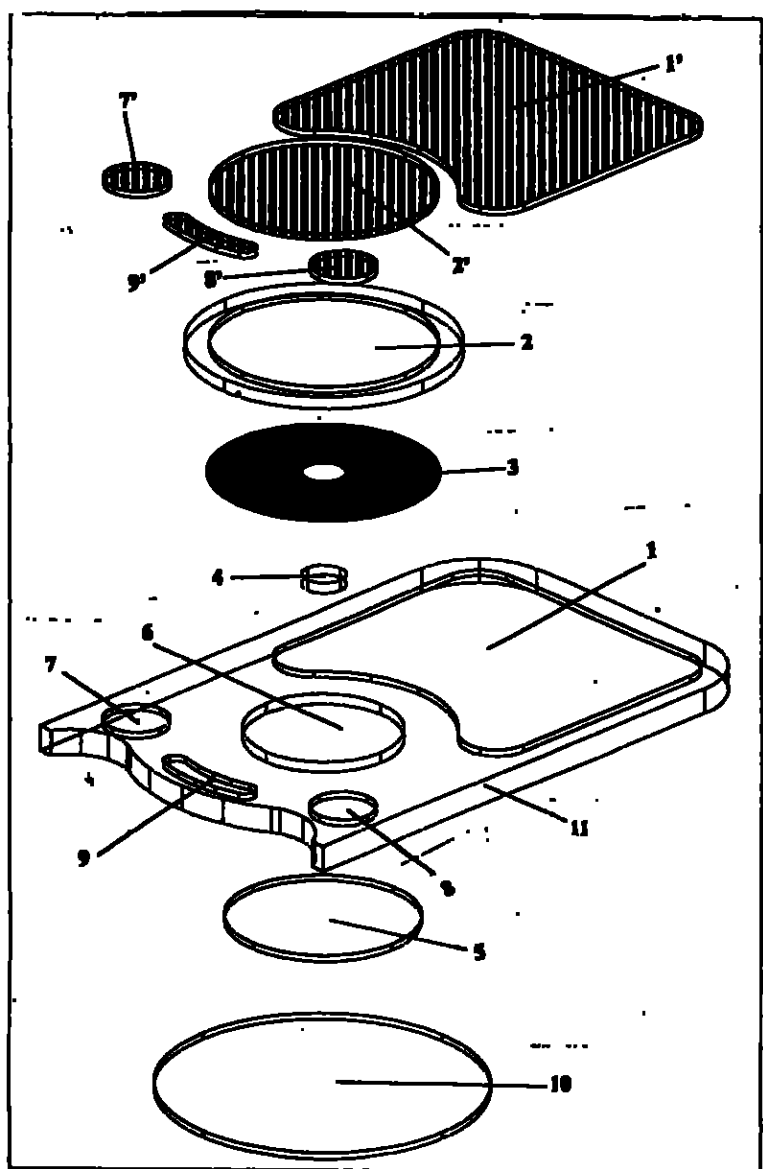


Figura 2

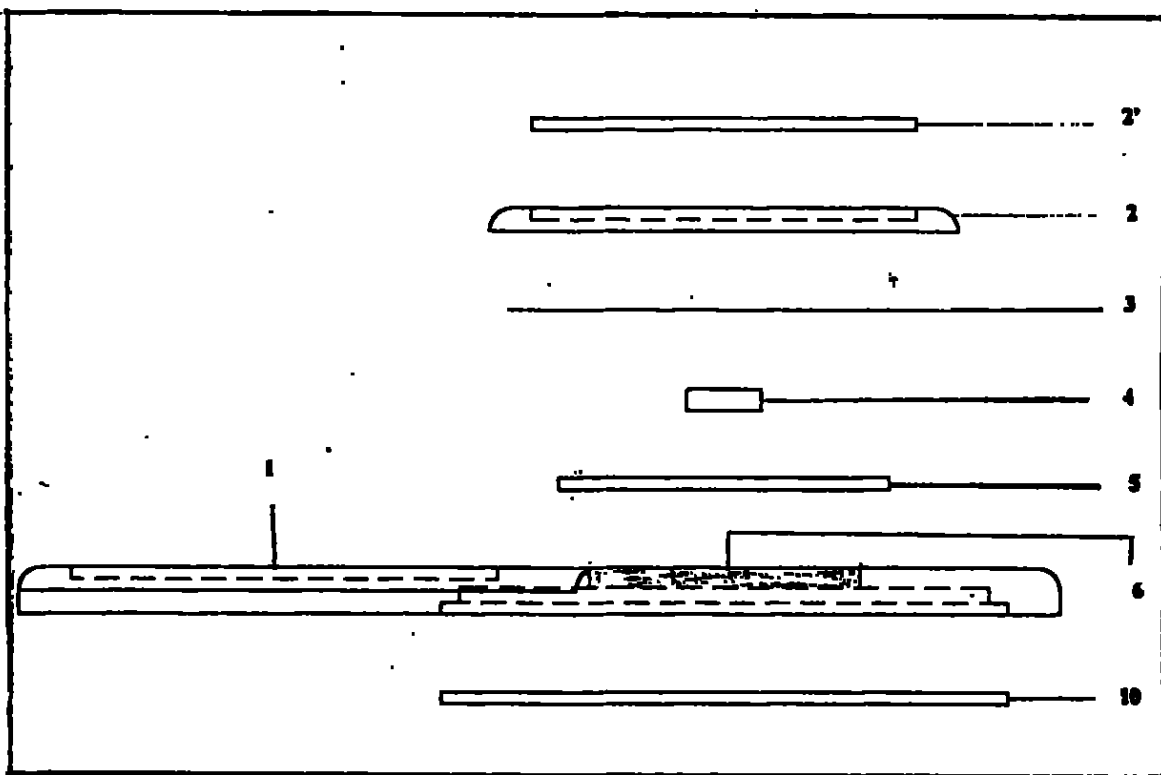


Figura 3

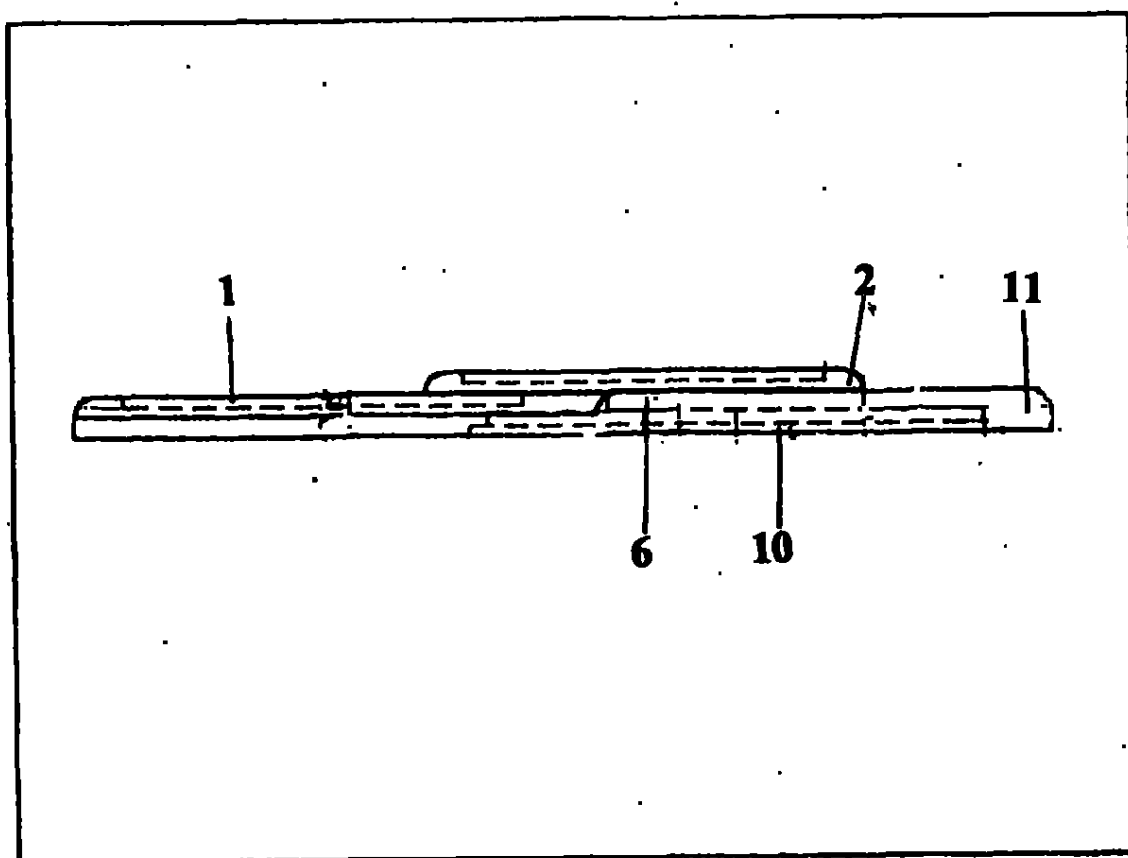


Figura 4

8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176009-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 32,394
FECHA : MAYO 4 DE 2005

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 05042558 02000008 Folios: 12
Fecha (AMD): 2005-05-04 11:14:20
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAL
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PBO	VR. PAGO
GARCIA M HELENA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	36261041	03/05/2005	65,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. HISTORICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 30005-01-01 SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	65,000.00
	TOTAL :	65,000.00

SON: SESENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el objetivo de realización
ANEXO SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS	

Usuario: <u>MARIA HELENA GARCIA ROSERO</u>
Dirección: <u>Av. CALLE 1 No. 7C-23</u>
Teléfono: <u>289 85 34</u>
E-mail: <u>helegaro@yahoo.es</u>

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004. FIRMA SOLICITANTE: <u>Maria Helena García</u> C.C. 1010165078

DESCRIPCIÓN

PAD MOUSE ANATOMICO ANTIFATIGA

Objeto Y Finalidad

El objeto de la solicitud es suministrar un "Pad Mouse Anatómico Antifatiga"; accesorio utilizado en todo lugar donde se use un computador como base o soporte sobre la cual se desplaza el ratón (informática) o Mouse para su óptimo desempeño.

Este accesorio ha sido diseñado para permitir el movimiento uniforme de la mano, la muñeca y el antebrazo al accionar el ratón (informática) o Mouse, permitiendo, que la labor de navegación en el interfaz o Internet se haga en una forma descansada; disminuyendo el esfuerzo en su manejo, evitando que la muñeca se mantenga flexionada y tensionada de manera constante, previniendo una de las patologías laborales mas frecuentes como es el síndrome del túnel carpiano.

Además, el "Pad Mouse Anatómico Antifatiga" permite estiramiento de los músculos del cuello, hombro y brazos; Puesto que posibilita el traslado del área del trabajo del ratón (informática) o Mouse a áreas más cómodas que el mismo escritorio, evitando la fatiga en jornadas de trabajo prolongadas.

SECTOR TECNOLÓGICO: ALMOHADILLAS O SOPORTES PARA RATÓN (Informática) O MOUSE

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN:

En la actualidad el mercado ofrece una serie de Pad Mouses convencionales, que mas bien son almohadillas diseñadas para el buen desempeño del ratón (informática) o Mouse; sin tener en cuenta la fatiga generada por la utilización de este accesorio durante largas jornadas de trabajo; siendo una de las causales del "síndrome del túnel carpiano" idiopático, que es una de las patologías laborales más frecuentes que presentan personas que realizan este tipo de funciones.

En algunos países ya se dispone de "clínicas de la mano" para prevenir y tratar este problema; su tratamiento debe iniciarse, mediante ajustes individuales en cada puesto de trabajo y prevención de los movimientos y posturas perjudiciales.

Descripción De La Invención:

Suministrar **"Un Pad Mouse Anatómico Antifatiga"**, diseñado para facilitar la labor de los (las) trabajadores(as) que operan un ratón (informática) o Mouse, en cualquier oficina, durante largas jornadas de trabajo, mediante un sistema innovador, disminuyendo el esfuerzo en el manejo del Mouse; puesto que evita que la muñeca se mantenga flexionada y tensionada de manera constante, previniendo sobre esfuerzos repetidos, permitiendo descanso adecuado de la muñeca; Uno de los factores agravantes de la patología del síndrome del túnel carpiano se debe a las malas posturas y movimientos repetitivos sin variar de posición.

Este accesorio presenta su estructura rígida (11) Fig. 2, permitiendo trasladar el ratón (informática) o Mouse a otro ambiente de trabajo diferente a la mesa o escritorio, Evitando la fatiga de trabajar en una sola posición; lo cual se logra al asir el accesorio en el punto 7 o 8 según se trate de persona diestra o izquierda.

"El PAD MOUSE anatómico antifatiga" esta diseñado en una estructura rígida (11) Fig. 2 en la cual se distinguen las siguientes partes:

- la región (1) de la Fig. 2, en esta zona se encuentra calada una caja, en la cual se ha dispuesto una almohadilla de espuma de alta densidad antideslizante sobre la cual se desplaza el ratón (informática) o Mouse permitiendo su óptimo funcionamiento y eficiente operación del cursor; esta región permite imprimir sobre su superficie, publicidad institucional o cualquier tipo de figura decorativa,
- consecutivamente encontramos dispuesta la región (2) correspondiente a la parte superior de un mecanismo de desplazamiento universal, el cual esta conformado por tres círculos rígidos (2),(4) y (5) y por un círculo flexible (3), el cual descansa a su vez sobre la estructura superior del PAD MOUSE, facilitando el desplazamiento de dicho sistema. el círculo (4) de menor diámetro que los demás, une los círculos (2) y (5) entre si por el centro, conformando entre los tres un solo eje de rotación y movimiento y se mueve al interior del área del orificio circular (6), permitiendo el desplazamiento del mecanismo en un área de 360° y en toda dirección. El círculo (5) o inferior del mecanismo se desplaza suspendido, por debajo del área hueca, (6) sin hacer fricción permitiendo un desplazamiento rápido y cómodo del sistema. por ser de diámetro mayor que la región hueca (6) no permite que el mecanismo sea retirado de su sitio correspondiente.
- Sobre el disco de la Región (2) se apoya la parte inferior de la planta de la mano, la muñeca y la parte anterior del antebrazo(Fig. 5), imprimiendo a esta región un movimiento uniforme evitando la movimientos innecesarios y la fatiga en jornadas de trabajo prolongadas.
- por ultimo en la parte inferior del **"Pad Mouse Anatómico Antifatiga"** encontramos dos asas (7) y (8), a lado y lado de la estructura que permite, que se pueda trasladar a áreas no convencionales de trabajo por personas sean zurdas diestras posibilitando realizar la labor con menor fatiga.

- la base del **"Pad Mouse Anatómico Antifatiga"** se ha provisto de un recubrimiento antideslizante, que permite que este accesorio sea dispuesto sobre cualquier superficie (madera, vidrio, etc.) sin deslizarse.

Descripción De Figuras:

Para facilitar la descripción de esta solicitud, presento las figuras anexas a esta invención las cuales son parte integral de la misma en las que se observa con más detalle la realización del nuevo modelo de utilidad facilitando su comprensión:

La figura 1: muestra una vista en perspectiva del Modelo De Invención, donde podemos observar la vista superior y diferenciar claramente cada una de las diferentes partes externas que lo conforman, así como su disposición sobre la estructura rígida del mismo (11).

La figura 2: muestra una vista del plano superior despiezado del "Pad Mouse Anatómico Antifatiga" que permite la visualización de todas y cada una de las partes que conforman el presente diseño, conservando su posición dentro del mismo.

En esta figura se representa el "Pad Mouse Anatómico Antifatiga". Formado por una estructura rígida (11), sobre la cual esta incorporada en la parte anterior el área para el desplazamiento del ratón (informática) o Mouse (1). En la zona consecutiva de la estructura, se ha instalado una región circular (2) para apoyar la parte inferior de la palma de la mano y la muñeca; dicha área presenta un fácil, rápido y cómodo desplazamiento, requerido por el ratón (informática) o Mouse.

Esta región (2) corresponde a la parte superior de un mecanismo de desplazamiento universal, que esta conformado por tres círculos rígidos (2),(4),(5) de diferentes tamaños, conformando un solo mecanismo junto con el círculo de acetato (3), el cual se desliza directamente sobre la superficie superior del área adyacente de la región hueca circular (6) y recibiendo sobre si la región (2), el círculo (4) de menor diámetro que los demás, une los círculos (2) y (5) entre si en un solo eje de movimiento y se mueve al interior de la región circular hueca (6), permitiendo el desplazamiento del mecanismo en un área de 360° y en toda dirección. El círculo (5) o inferior del mecanismo se desplaza suspendido, por debajo del área adyacente a la región circular hueca, (6) sin hacer fricción permitiendo un desplazamiento rápido y cómodo del sistema. por ser de diámetro mayor que la región circular hueca (6), no permite que el mecanismo sea retirado de su sitio correspondiente.

Los puntos 7 y 8, hacen las veces de asas, recubiertas por espuma antideslizante 7' y 8', de las cuales se puede asir el Pad Mouse ya sea por un usuario diestro o zurdo según el caso, para trasladar el área de trabajo a posiciones más cómodas; al hacer uso del ratón o MOUSE inalámbrico, permite desplazar el área de trabajo a lugares distantes y cómodos según el gusto del usuario.

El punto 9 recubierto con espuma de alta densidad 9' se usa para imprimir el logo del productor.

La figura 3: permite observar la estructura lateral despiezada del PAD MOUSE Anatómico Antifatiga, permitiendo apreciar tanto la estructura interna como la externa del mismo.

13

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación	05042350 03003903	Folios:	12
Fecha (MD)	2005-05-04 11:14:20		
Tramite	003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA		
Dependencia	2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES		

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

PATENTE DE INVENCION

MODELO DE UTILIDAD ✓

- Indicación de que se solicita la concesión de una patente
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.
- Descripción de la invención
- Dibujos de ser estos pertinentes. ✓
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas.

COMPLETA

()

INCOMPLETA

()

DISEÑO INDUSTRIAL

()

- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- Representación gráfica o fotográfica del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño
- Comprobante de pago de las tasas establecidas

COMPLETA

()

INCOMPLETA

()

ESQUEMA DE TRAZADO

()

- Indicación de que solicita el registro de un Esquema de trazado
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta La solicitud
- Representación gráfica del esquema de trazado
- Comprobante de pago de las tasas establecidas

COMPLETA

()

INCOMPLETA

()

Firma Responsable

Claudia M Nova

Fecha

2020
Bogotá DC

Señor(a)
MARIA HELENA GARCIA ROSERO
Solicitante

REFERENCIA:	Radicación No.	05 - 42550
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	374
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los tres (3) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso se hará a partir del 04 de agosto de 2005.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los

03 JUN 2005


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Al contestar favor indique el número de
radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Commutador: 3 820840 Fax: 3 505220
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 3153265 al 69
Fax: 3 505220. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia