



No. 13-090595- -00006-0000

Fecha: 2013-08-12 14:04:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11/10

M.E. Parra Vélez
Mariaelena.parra@orange.fr

Versalles, 28.7.2013

Apreciados señores,

Les escribo enviándoles el texto completo de la solicitud de patente, tal como me lo
Indicaron en el correo que ustedes me enviaron la semana pasada. Yo estaba fuera de la
ciudad y no podía procurármelo antes.

Como les expliqué, unas correcciones eran necesarias. Al hacerlas, los números de
Las figuras cambiaron, y por eso les envió el texto en su totalidad. Este será pues
el texto correcto y completo para la lectura.

Les agradezco de nuevo su atención y me despido atentamente,

Maria Elena PARRA VELEZ

Solicitud de patente N° 13-090595- -00000-0000

Fecha : 2013-04-08

Tra. 2 PATENTES

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR. NUEVASCREACIONES

Eve : 1 REGDEPOSITO Folios: 13

kw

DISPOSITIVO PARA REALIZAR UN ABOTONADO ENTRE EL EDREDON Y LA SABANA.

Sector técnico de la invención:

El dispositivo que será descrito a continuación concierne los edredones y las sabanas.

Problema concreto:

Tanto la instalación del edredón entre la sábana, como el sostén permanente del edredón, presentan una gran dificultad.

La instalación del edredón requiere paciencia y habilidad para sostenerlo entre las puntas de la sábana mientras elle se acaba de desplegar ; una vez instalado, él tiende a moverse hacia abajo, tirado por su propio peso y por los movimientos de la persona dormida.

Reinstalarlo obliga a introducir profundamente la mano entre la sábana, de manera que nos acostumbramos a forcejear o a dormir con la sabana vacía y retorcida bajo el cuello.

Estado actual del asunto:

Existen ganchos y un modo de amarre, pero ambos sistemas tienen el inconveniente de comprimir el edredón, sin permitir su instalación en edredones gruesos, además de perderse fácilmente y de darle a la cama un aspecto poco estético.

Resumen del dispositivo inventado

Se trata de un sistema que resuelve todo inconveniente de manera simple y permanente, sin exigir esfuerzos ni costuras, ni dañar las telas de las sábanas. Consiste en un abotonado instalado en el edredón, antideslizante y que evita el roce de la tela en el lugar del enlace.

- Este sistema puede seguir el modo de atornillado, o el de abotonado a presión. Las figuras
- muestran el modo de atornillado, como se escogió para la realización del prototipo.

El dispositivo presenta dos elementos : una matriz o soporte de abotonado, destinado al edredón, y un botón para la sábana ; ambos están acondicionados con caucho, para impedir

el movimiento de la sabana en el lugar del amarre y para proteger a tela que está en su contacto.

Una protección de caucho termo-adhesiva se fijará a las obturaciones necesarias practicadas en la sábana por las que pasará el tornillo o el elemento macho de un abotonado a presión.

Descripción detallada

Soporte del abotonado (o matriz del dispositivo)

El soporte del abotonado consta de dos piezas (1A, 1B) y se conforma cuando ellas se fijan a al edredón después de haberlo atravesado por lado y lado.

Las piezas 1A y 1B se unen entre sí al interior del edredón, siguiendo un modo de atornillado ; según otro principio, pueden engancharse. Un revestimiento de caucho, -o unas rodajas- protegerán la tela del edredón en el lugar del empate.

El abotonado puede hacerse por una sola cara, o por las dos caras de la sabana ; el doble abotonado (2 H) permitiría el óptimo sostén de la sábana, pero no es indispensable.

Si el abotonado se hace por las dos caras, tanto la pieza 1A, como la pieza 1B, serán soporte de abotonado ; si el abotonado es simple, una de esas dos piezas servirá únicamente para afijar esta parte del dispositivo al edredón.

El soporte de abotonado se prolonga hacia el exterior con un tornillo (1 D) que se alojará en el botón puesto sobre la sabana. (2 G) ; al contrario, puede presentar una rosca en la que vendrá a alojarse un tornillo venido del botón de sábana.

Según otro modo de realización, el abotonado puede hacerse a presión, ya sea que el elemento macho provenga del soporte fijado al edredón, o que provenga del botón de la sabana.

El soporte de abotonado puede tener una dimensión ligeramente superior a la del botón, con el fin de facilitar el abotonado y el desabotonado.

Botón de la sabana:

Botón de la sabana

El botón (2 E) y el botón opcional (2 E) presentarán en su cara interna una rosca, en la cual vendrá a alojarse el tornillo venido del soporte fijado al edredón. Inversamente, los botones de sábana puede presentar el tornillo, que se atornillaría en la rosca del soporte de abotonado. Si el abotonado se hace por presión y no por atornillado, el botón -y su compañero opcional para la otra cara de la sabana - llevarán en su cara interna la cabeza de broche que atravesará la tela para fijarse en el orificio del receptor puesto en el edredón.

La cara interna del botón -y del botón opcional- llevará una rodajilla de caucho (2 G) que evitará el movimiento de la tela de la sabana. Esta rodajilla irá incrustada de preferencia, para evitar que se mueva o que se desprenda con el uso prolongado del dispositivo.

Un doble abotonado (2 H) permitiría el óptimo sostén de la sábana, pero no es indispensable.

En caso de un abotonado simple, un botoncito recubierto de caucho en su cara interna cubrirá la pieza que sostiene el soporte de abotonado (2 F)

El botón puede servir de soporte para decoraciones de la sabana.

Condiciones para poder utilizar el dispositivo:

El edredón deberá ser obturado, para permitir introducir y fijar las dos partes del soporte de botón. Igualmente, las sabanas deberán prepararse en sus dos caras (o en la cara externa si el abotonado es simple), para dejar pasar el tornillo o la cabeza del broche y permitir el abotonado.

El sistema incluye un punzón y también rodajas de caucho termo-adhesivas para bordear y proteger los orificios en la sábana. Estas rodajas se fijarán a la tela por medio del calor de una plancha de uso doméstico.

La invención cubre la aplicación familiar y las aplicaciones que pueda tener en los hoteles, transportes, hospitales y asilos y en los lugares de albergue. Ella cubre igualmente todas las aplicaciones y todos los modos y modelos realizables manual o industrialmente, posibles gracias al conocimiento de la anterior descripción o al conocimiento de la realización del

MD

dispositivo, o posibles gracias a los propios conocimientos de quien quisiera realizarlos.

REIVINDICACIONES

1: Conjunto de abotonado entre el edredón y la sábana, el cual comprende un soporte de abotonado, que puede ser doble, y un botón y su compañero opcional. El soporte de abotonado está conformado por dos piezas 1A, 1B que se atornillan entre sí (1C) o que se enganchan entre ellas, y que incluyen protecciones de caucho en el lugar del empate. El soporte de abotonado puede prolongarse con un tornillo (1D), o puede presentar una tuerca de atornillado; el soporte de abotonado y el botón -con su botón opcional- pueden estar adaptados para permitir un modo de abotonado a presión. El botón (2 E) -y su botón compañero opcional (2 H)- presentan en su cara interna una rodaja de caucho (2 G) que puede ir incrustada. El botón puede servir para realizar decoraciones o para ser el soporte de otros dispositivos, como por ejemplo el de tele-alarma. Este conjunto de abotonado incluye un punzón para realizar la perforación del edredón y la perforación de la tela de la sábana; asimismo, incluye rodajas termo-adhesivas que harán las veces de ojal una vez fijadas a la tela de la sábana por medio de una plancha de uso doméstico.

2. Según la reivindicación N° 1, dos piezas 1A y 1B conforman el soporte de abotonado que se fijará al edredón.

3. Según la reivindicación 1 y 2, la unión entre las piezas 1A y 1B puede realizarse con un sistema de atornillado.

4. Según la reivindicación 1, 2 y 3 la rosca del atornillado permitirá solamente los giros necesarios; el tornillo que hace la unión tendrá en su base un espacio liso, de modo que el enroscado se interrumpa.

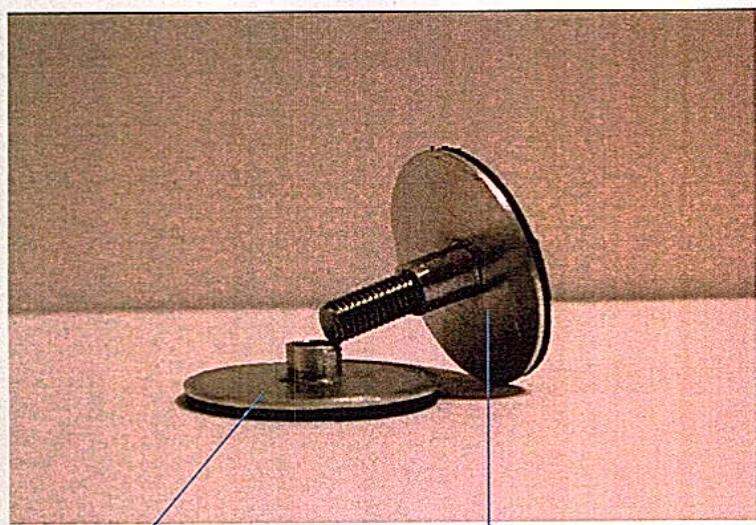
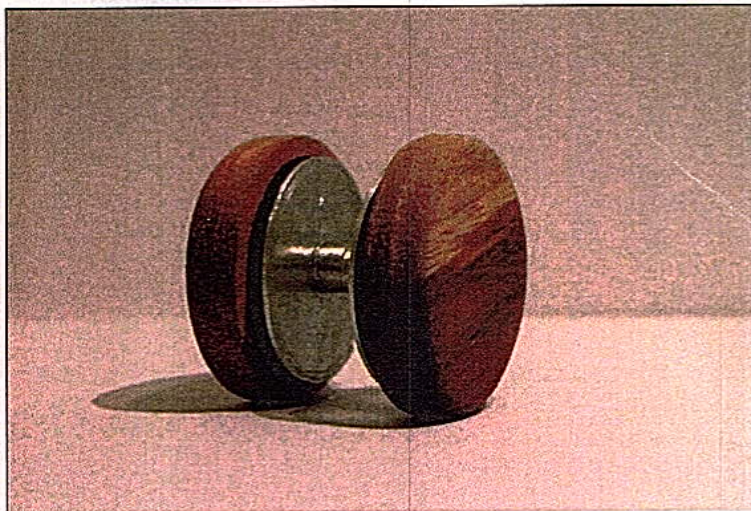
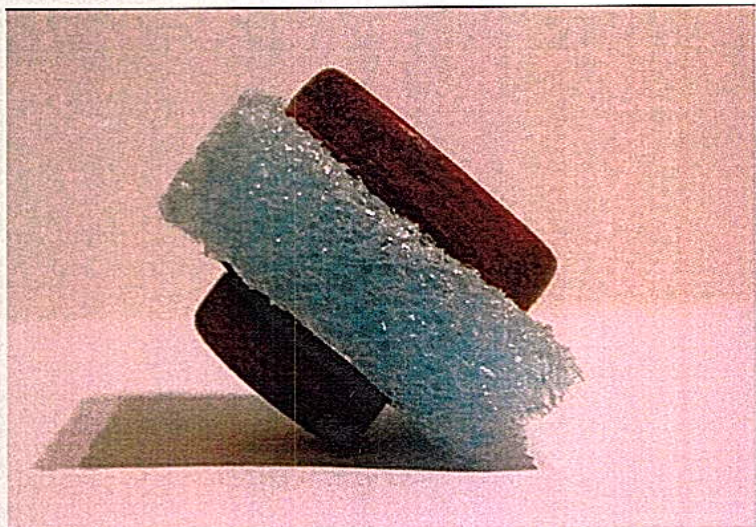
5. Según la reivindicación 1, la unión entre las piezas 1A y 1B, puede realizarse por medio de un enganche.
6. Según la reivindicación 1 y 2, una rodaja o un revestimiento de caucho protegerá la tela del edredón por lado y lado en el lugar del empate.
7. Según la reivindicación 1, la pieza 1B puede prolongarse hacia el exterior (1 D) con un tornillo.
8. Según la reivindicación 1, el soporte de abotonado puede presentar la parte macho de un abotonado a presión.
9. Según la reivindicación 1 y 7, un botón -y su compañero opcional- puede presentar en su cara interna la rosca en la cual se alojará un tornillo.
10. Según la reivindicación 1 y 8, un botón -y su compañero botón opcional- pueden presentar el orificio que permite un abotonado a presión.
11. Según la reivindicación 1, el botón - y su compañero opcional- llevarán en su cara interna una rodajilla de caucho, que podrá o no ir incrustada (2 G)
12. Según la reivindicación 1 el botón - y el botón opcional- pueden tener una dimensión diferente de la del soporte de botón.
13. Según la reivindicación 1, el botón de la sábana permitirá servir de soporte para decorados en la sábana.

14. Según la reivindicación 1, el botón podría adaptarse para servir de soporte de otros dispositivos, por ejemplo los dispositivos de tele-alarma.

15. Según la reivindicación 1, el sistema incluye rodajas termo-adhesivas y una hoja de papel que aislará caucho de la plancha que ha de aplicarlas a la tela.

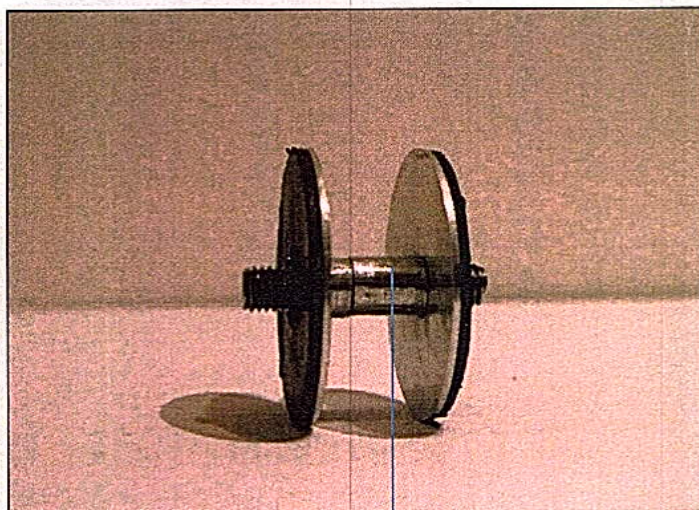
16. Según la reivindicación 1, el sistema incluye un punzón.

Wm. E. M. M.

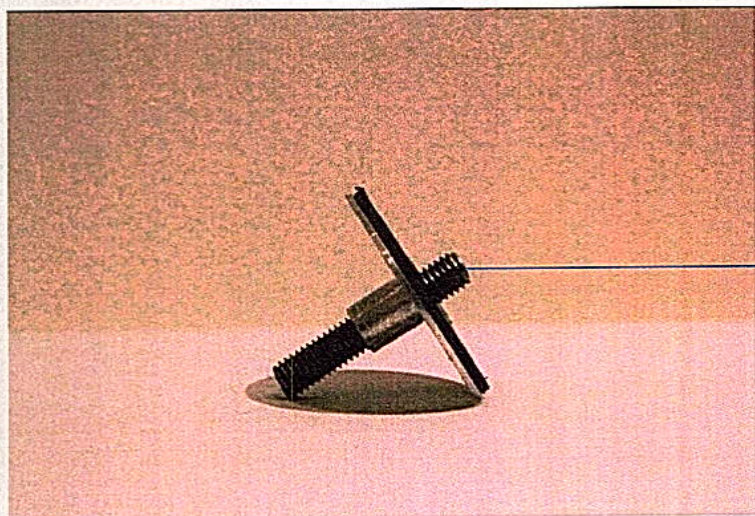


1 A

1 B

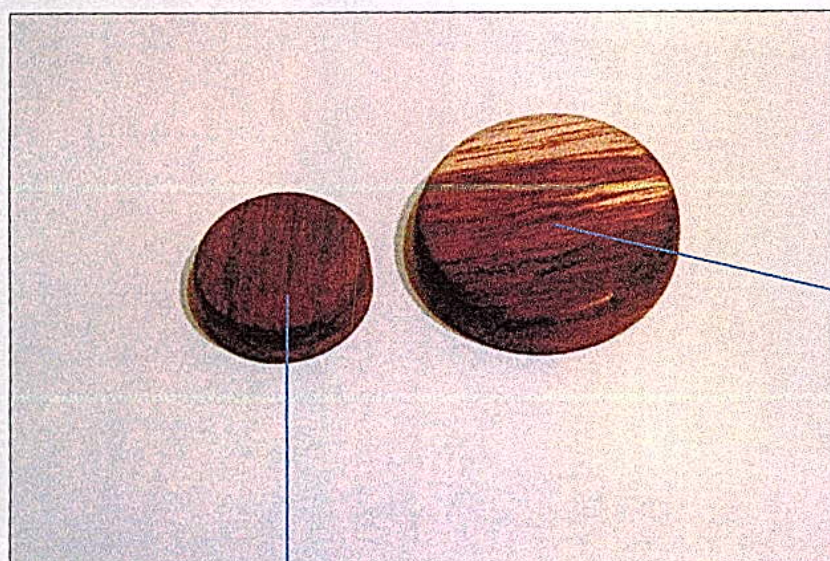


1 C

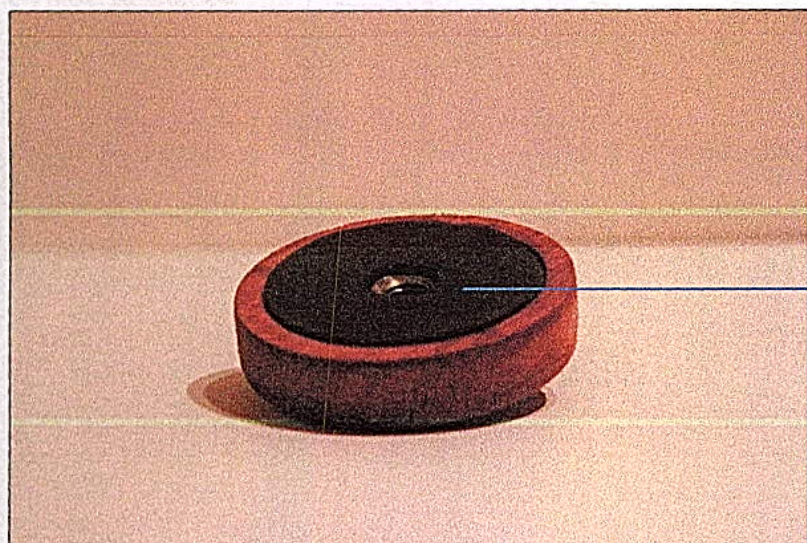


1 D

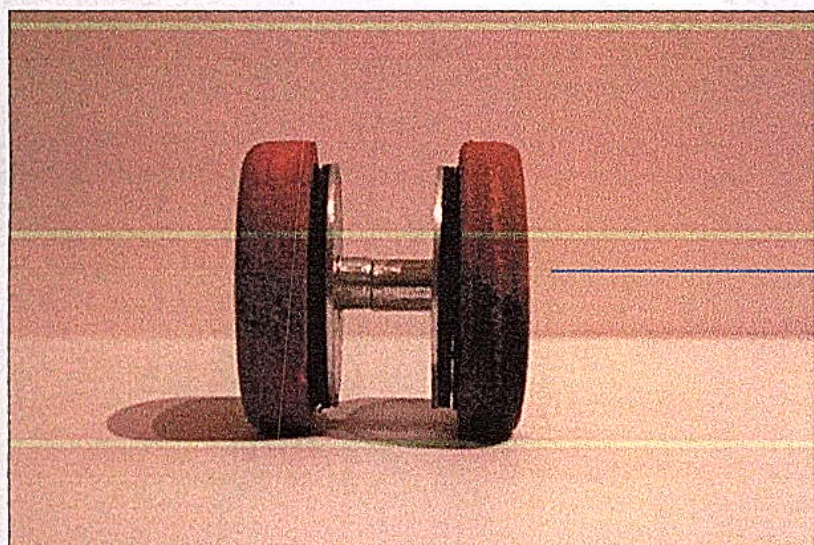
ko



linjk

 $2 F$ $2 E$  $2 G$

botar

 $2 H$

15

613130-CN07-V6-PTC 12F - 20142386T01 - 06/12

AR

AR

AVIS DE RÉCEPTION / ADVICE OF RECEIPT

La Poste S.A. au capital de 3 400 000 000 €, RCS Paris 356 000 000, 44 boulevard de Vaugirard 75757 Paris CEDEX 15

CN 07

AR

AR

AR

AR

AR

AR

Rabattre cette partie au recto de l'envoi