

17365

17365



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

**OBJETO: "UN COLCHON METALICO DE MUELLES ESPIRALES DE
"ACERO".**

A nombre de : DON JOSE LOPERA ALGARAZ.

Residente en: MALAGA.

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

(M.U. 107.-E/U)



5.-

Existen en el mercado nacional diversos modelos de colchones metálicos de muelles, cuyos resultados prácticos no han debido de ser lo suficientemente satisfactorios, cuando dichos colchones no han adquirido el auge y preponderancia que les corresponde por su comodidad, modernidad y demás ventajas indudables de los referidos colchones, pese a las continuas reformas y mejoras introducidas en los mismos como consecuencia del progreso de la técnica, las nuevas maquinarias y elementos utilizados y diversidad cada vez más amplia de materiales utilizados.

10.-

Por consiguiente, se deja sentir en el mercado nacional la necesidad de un colchón de muelles, que dentro de normas de mejor presentación y modernidad que lo conocido hasta ahora, ofrezca una comodidad muy superior, ya que la función primordial del colchón, por no decir la única, es la de proporcionar la máxima comodidad a la persona cuando se dedica al descanso, lo que ateniéndonos no ha sido logrado hasta ahora, cuando los colchones de muelles conocidos no han llegado a situarse en un primer plano de una seria competencia.

15.-

20.-

El solicitante, percantado de la necesidad indicada, ha logrado conseguir un nuevo tipo de colchón de muelles que reúne las condiciones indispensables de máxima comodidad, dentro de una solidez y sencillez absolutas, por la especial disposición de la armadura interna, realizada de forma totalmente distinta a lo conocido hasta ahora en colchones de muelles, y muy superior en la práctica a ellos.

25.-



El colchón de muelles que se trata de registrar, se compone:

- 30.- 1º.- Dos marcos rectangulares de varilla metálica, de grueso variable, según tamaño del colchón, en designados por la letra =A= de los adjuntos dibujos. Estos marcos están destinados a limitar un espacio rectangular, dentro del cual, se acoplaron los muelles que han de formar el colchón.
- 35.- 2º.- Muelles espirales de alambre de acero fino muy flexible acoplados dentro de los dos marcos citados, en número variables; letra =B= de los dibujos adjuntos.
- 40.- 3º.- Un clip de alambre de acero, muy parecido, aunque no igual, al usado en papelería, letra =C=, que tiene por objeto unir entre sí los muelles espirales para que formen un conjunto, pero que por su forma y longitud permite que cada muelle espiral funcione con mayor o menor elasticidad, independientemente de los que están a sus lados, estribando en ésta la mayor comodidad del colchón, ya que pegando cada muelle independientemente de los otros, se adaptan completamente al cuerpo y formas que adopte el durmiente.
- 45.- 4º.- Una grapa de chapa fina de acero, letra =D=, fácil de abrir y cerrar, cuya misión es la de unir las filas laterales de muelles espirales, a los marcos rectangulares. Esta grapita permite también un movimiento de "ligazón" permitiendo a cada muelle libertad de movimiento, en relación con los que están a sus lados.
- 50.-
- 55.- Con estos elementos se verifica el montaje del colchón, disponiendo primeramente los dos marcos =A=, en un banco especial que permite sostener al superior elevado a la distancia necesaria del inferior; se acoplan las grapas =D= a los referidos marcos; se colocan los filos laterales de muelles =B=, uniéndolos a los marcos por las expresadas grapitas; se siguen colocando los restantes muelles espirales, uniéndolos entre sí con los clips



60.-

=0= quedando cada muelle unido a los cuatro situados en sus lados en forma simétrica y queda construída la estructura metálica del colchón.

65.-

Terminada la citada estructura metálica y con el fin de evitar los ruidos metálicos que pudieran originarse por el roce de los muelles entre sí al trabajar, lo que no es factible, ya que van separados entre sí por la distancia que supone el largo del clip G, se colocan entre los muelles y dentro de los mismos, llenando todos los huecos, porciones de orin vegetal o animal, muy abiertos y ligeros.

70.-

Después se recubre la citada estructura metálica con un tejido de lona o arpillera, o algo similar, que no tiene otro objeto que evitar que el relleno pase al interior de la armadura metálica.

75.-

El relleno será, según deseos del comprador, de borra de algodón gris o blanca, de lana, lana de corcho, miragüano y materias similares empleadas en colchonerías.

80.-

Colocado el relleno, se coloca la funda exterior del colchón que podrá ser de los tejidos usuales en colchonería, como cutí, lonetas, tapicería y otros, en tamaño y cantidad variables, según las documentaciones del colchón.

La funda adoptará la forma de colchón que se desee, bien al estilo español o bien a los diversos estilos conocidos desde tiempo inmemorial.

El colchón llevará un número variable de bastas terminadas exteriormente en un botón formado con el mismo tejido de la funda.

REIVINDICACIONES

85.-

1º.- Un colchón metálico de muelles espirales de acero, caracterizado por la construcción de dos marcos de varillas metálicas, provistos de trecho en trecho de una grapa metálica.

2º.- Un colchón metálico de muelles espirales de acero, ca-



racterizado por la disposición de clips de acero especial, que unen los muelles espirales, dejándolos fijos y equidistantes.

3ª.- Un colchón metálico de muelles espirales de acero, construido por una masa uniforme de muelles espirales, equidistantes, unidos entre sí por los clips mencionados en la reivindicación anterior, permitiendo que funcione cada muelle independientemente de los que tiene a su lado.

4ª.- Un colchón metálico de muelles espirales de acero, caracterizado por la disposición de los muelles unidos entre sí por los clips y a su vez a los marcos por las grapas.

5ª.- "UN COLCHON METALICO DE MUELLES ESPIRALES DE ACERO".

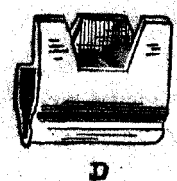
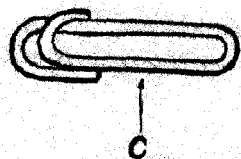
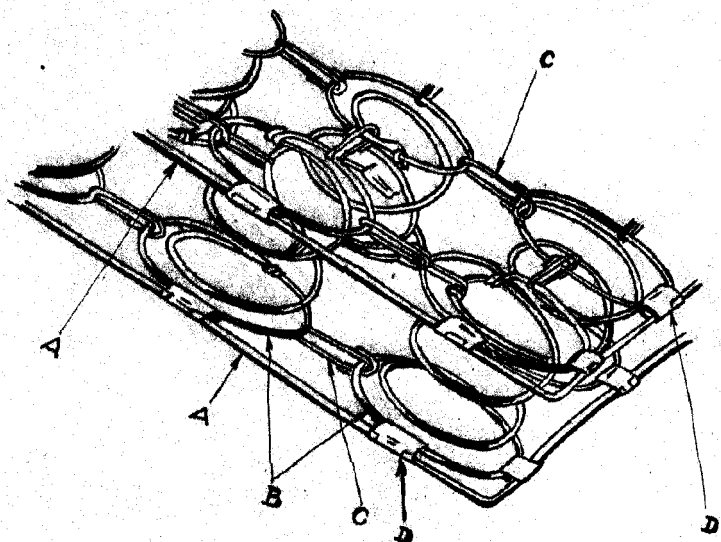
Madrid, 26 de mayo de 1.948

JOSE LOPERA ALGARAZ.-

F. A.
Algaraz

-Escala Variable-

17365



Madrid, 26 MAY 1948

P.A.

[Handwritten signature]