

100223

100223



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

para todo el territorio español

A favor de:

D. FERNANDO OLIVERA RUIZ.

de nacionalidad española

Residente en:

ZARAGOZA, Avda. de Navarra, 18.

Por:

"COLCHÓN ELÁSTICO PERFECCIONADO"

==== :: oOo :: =====

100223



5. El Modelo de Utilidad que aquí se solicita se refiere, de acuerdo con el enunciado de esta Memoria, a un colchón elástico, que supone perfeccionamiento sobre lo conocido en la materia, por sus especiales características, de las que derivan ventajas importantes.

10. Se ha observado la conveniencia de dar diferente resistencia a los medios elásticos que constituyen los colchones denominados en general " de muelles ", según la zona que tales medios elásticos -muelles- ocupan con relación a tal colchón. En efecto, las partes centrales son en uso, indudablemente, más cargadas, y las deformaciones son máximas en ellas. Esto es, el colchón objeto de esta memoria se caracteriza

15. por quedar concebido de manera que presenta una mayor resistencia en la zona sobre la que descansa el tronco del usuario, con relación a las partes donde descansan la cabeza o las piernas. Con ello se obtienen ventajas de mayor adaptación funcional (y con ello

20. mayor comodidad), mayor duración, y otras de evidente deducción, especialmente a partir de la descripción detallada que, para mayor claridad, se hace seguidamente de un ejemplo no limitativo de realización.

25. Tal ejemplo se ilustra con el dibujo esquemático adjunto, con relación al cual son admisibles, dentro del ámbito del propio Modelo de Utilidad, de cuantas modificaciones de detalle no afecten las características esenciales del mismo.

30. En esencia, para conseguir la zona de mayor resistencia no se hace necesario variar la constante



elástica del material, sino que se opta por dar mayor número de espiras a los muelles que forman tal zona.

5. En el aludido dibujo, se representan por -1- y -2- los lados rectos de los marcos metálicos rectangulares que estructuran un colchón de muelles. Por -1'- y -2'- se representan los respectivos codos. Cada uno de estos últimos se suelda por ambos extremos a las dos piezas rectas -1- ó -2- que le son contiguas.

10. Desde la cabecera y los pies se extienden transversalmente series de muelles -3-, formando sendas bandas transversales hasta delimitar entre ellos una banda central, también transversal, formada por muelles -4- de mayor resistencia. Esta cualidad se logra, como ya se ha indicado, utilizando muelles con mayor número de espiras; el número de éstas en -3- y -4-, y las anchuras relativas de las bandas formadas son ampliamente variables.

15. Tanto unos como otros muelles se incorporan a los bastidores -1-1'-, -2-2'- mediante gusanillos -5-, -6-, enrollados en espiral, constituidos por alambre de apropiada resistencia.

20. Los muelles se unen entre sí mediante muelles cilíndricos transversales, -7- superiores, y -8- inferiores; así las mútuas uniones resultan adecuadamente elásticas.

25. Naturalmente se ha representado la estructura interna solamente, del colchón. Las piezas de cubierta pueden adoptar cualquier materialización convencional.

30. Descrita suficientemente la naturaleza y alcance



100223

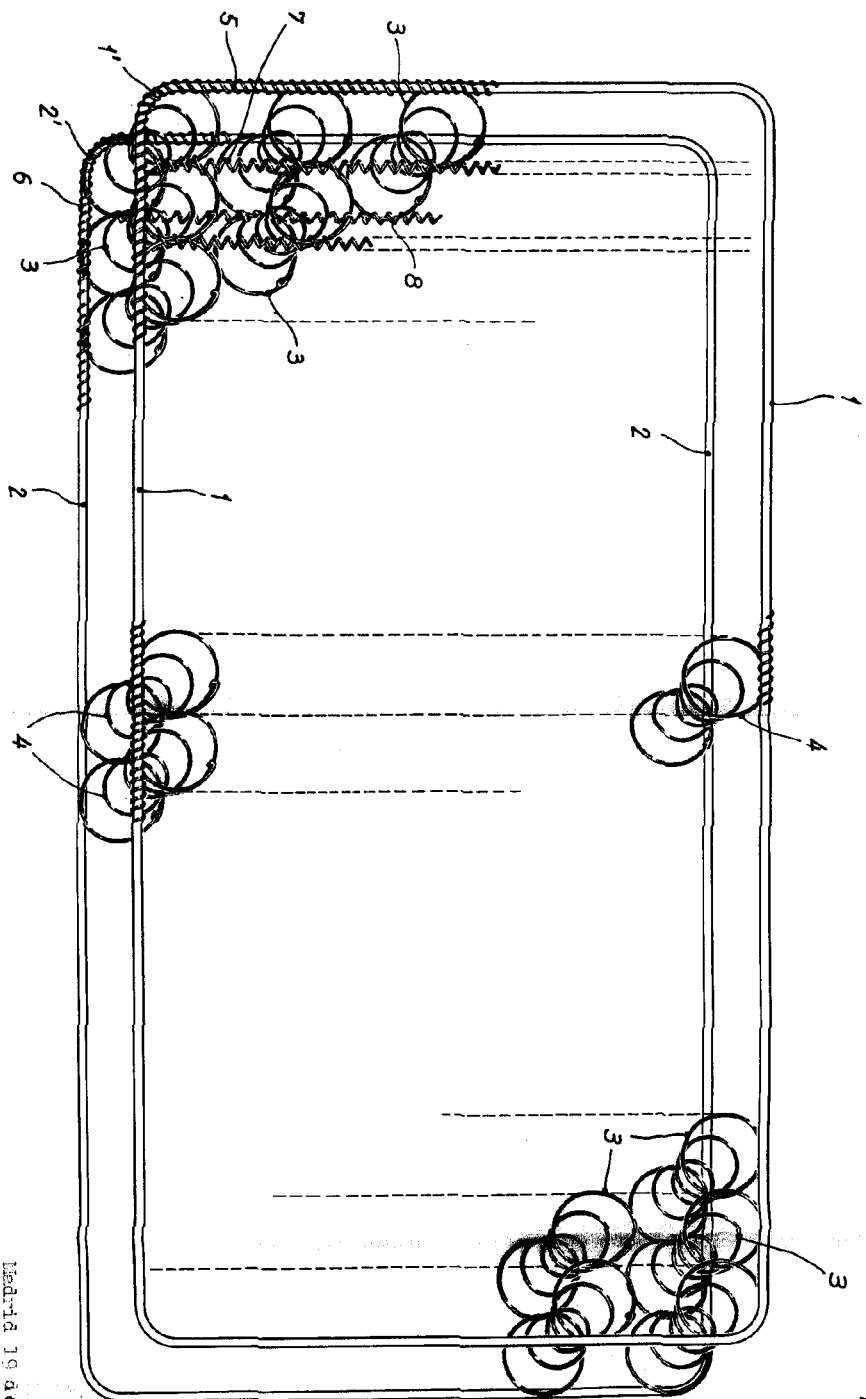
de la invención y la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en la realización de la misma podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda descrita la presente Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

La presente Patente de MODELO DE UTILIDAD, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1.- COLCHÓN ELÁSTICO PERFECCIONADO, esencialmente caracterizado por presentar una banda central, constituida por filas transversales contiguas de muelles de mayor resistencia que los restantes que completan el conjunto elástico, también dispuestos en filas transversales consecutivas, estructurándose el conjunto por unión mutua de los muelles por sus bases, mediante muelles cilíndricos superiores é inferiores, también extendidos transversalmente, cuyos muelles ligan repetidamente con sus espiras cada una de tales bases con las dos que le son contiguas en la repetida dirección transversal, mientras que la unión de las bases contiguas a los bastidores superior é inferior que contornean al colchón, estructurándolo, se efectúa por alambre resistente enrollado en gusanillo, consiguiéndose la la mayor resistencia en los muelles centrales con un



Escala variable.

Madrid 19 de Julio 1963

*[Handwritten signature]*

