

8:27:74

180273

10



180273

| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>A 47</u> |
| SUBCLASE <u>C</u> |

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

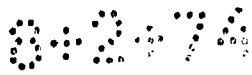
por:

" NUEVO BLOQUE DE MUELLES PARA COLCHON "

Cuyo registro se solicita por veinte años, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Alfonso SOLANS SERRANO, español, domiciliado en ZARAGOZA, Puente del Pilar, 15.

5 En todos los llamados colchones metálicos, tan aceptados y difundidos en la actualidad, es fundamental el bloque de muelles que constituye su núcleo interno, cuyo bloque es menester perfeccionar constantemente para simplificar las fases de fabricación y coadyuvar a la mayor confortabilidad de los colchones acabados.

10 Este bloque se constituye, habitualmente, por series o tandas de muebles helicoidales o bicónicos que ené ganchan o abrochan a las varillas de contorno que determinan los marcos integrantes del bastidor o estructura básica de cada colchón, verificándose el susodicho amarre por



180273

cosido alámbrico, mediante grapas o utilizando cualquier medio auxiliar que permita identificar o asegurar los muelles al repetido varillaje de contorno, lo que exige una considerable mecanización y el aporte de materiales auxiliares y de mano de obra muy cualificada.

El presente modelo de utilidad, se contrae a un bloque de muelles para colchones metálicos en el que los muelles se abrochan a las varillas del armazón fundamental por sus propios medios, sin necesidad de metariales adicionales, ni de operaciones mecánicas complementarias, lo cual redundará en unos fabricados de constitución muy simple, pero con un elevado índice de rendimiento y funcionalidad garantizada.

Sustancialmente, y conforme al modelo, el bloque se constituye por una pluralidad de muelles helicoidales agrupados que, aglutinando un núcleo o entramado compacto, se establece de forma que las varillas de contorno queden siempre exteriores respecto al mismo.

Previstos de esta suerte el bloque y el bastidor de entorno, se verifica al abrochado o enganche de cada muelle de los que hayan de integrar puntos de amarre a las varillas mediante unas expansiones del propio cuerpo del muelle que, realizadas en los aros extremos que ofician de bases para el repetido muelle, y sin afectar al resto de sus vueltas helicoidales, originan una especie de prominencias o pronunciamientos angulares, emergentes de dichos aros y en su mismo plano, los cuales se pasan por el interior de las varillas en que el muelle ha de anclar, influyéndoles sendos revertidos desde fuera hacia dentro y hacia el centro del propio muelle que determinan unos apéndices por los que éste se engatilla sólidamente a la estructura del marco.

Para los puntos en que el amarre se realiza sobre uno de los vértices del marco o bastidor, se induce a las prominencias o expansiones del muelle correspondiente un do-

10 MAY



180273

ble revertido, o sea dos pasadas o vueltas consecutivas sobre sí mismas y en análoga disposición que las simple antes descrita, con lo cual se verifica en estos puntos clave un engatillado también doble, reforzado el anclaje de modo que un enlazado pase por la porción de varilla de contorno perteneciente al lateral y el otro lo haga por la del cabecero o piecero, indistintamente.

Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto y únicamente a título de ejemplo, sin alcance limitativo, en los adjuntos dibujos se representa una forma de ejecución práctica del modelo.

La figura única muestra una vista parcial y en perspectiva del bloque cuyo registro se preconiza, precisamente por una de sus esquinas o vértices para apreciar los dos abroches previstos, observándose en los puntos de enganche o amarre los apéndices angulares (1) que efectúan el engatillado sobre las varillas de contorno (2), una vez realizadas las pasadas o enlaces (3) que determinan los revertidos simples o las dobles vueltas, según los casos.

Cuanto se ha dicho es fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restringido siendo indiferentes y cambiantes, las circunstancias de tamaños, formas, colores y proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen en lo esencial, la síntesis que implican las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindicán.

NOTA

Se reivindicán los términos siguientes:

- 1.- Nuevo bloque de muelles para colchón, caracterizado porque el abroche o amarre de cada muelle bicónico al punto de enganche de la varilla de entorno se verifica mediante unas expansiones del propio cuerpo del muelle que, rea-

180273

10



5 lizadas en los aros extremos que offician de bases para el
resorte, emergentes de los propios aros, en su mismo plano
y sinafectar al resto de sus vueltas helicoidales, originan
una especie de prominencias o pronunciamientos angulares a
los que, una vez pasados por el hueco interior entre las va-
rillas en el que el muelle debe anclar, se les influyen sen-
dos revertidos desde fuera hacia dentro, y hacia el centro
del mismo muelle, con los que se determinan unos apéndices
merced a los cuales el muelle se engatilla firmemente a la
10 estructura del marco, habiéndose previsto en los puntos en
que el enganche se efectúa sobre uno de los vértices o esqui-
nas del marco-bastidor la inducción a los pronunciamientos
o expansiones de dos pasadas o vueltas consecutivas sobre sí
mismas que, realizadas en análoga disposición que la simple
15 reversión antes citada, verifican en estos puntos clave un
engatillado también doble, reforzando el anclaje de modo que
un enlazado pasa por la porción de varilla correspondiente
al lateral y el otro abraza o abarque la porción del piece-
ro o cabecero.

20 2.- NUEVO BLOQUE DE MUELLES PARA COLCHON.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria
que consta de CUATRO HOJAS, mecanografiadas y foliadas por
una sola cara y dibujos que se acompañan.

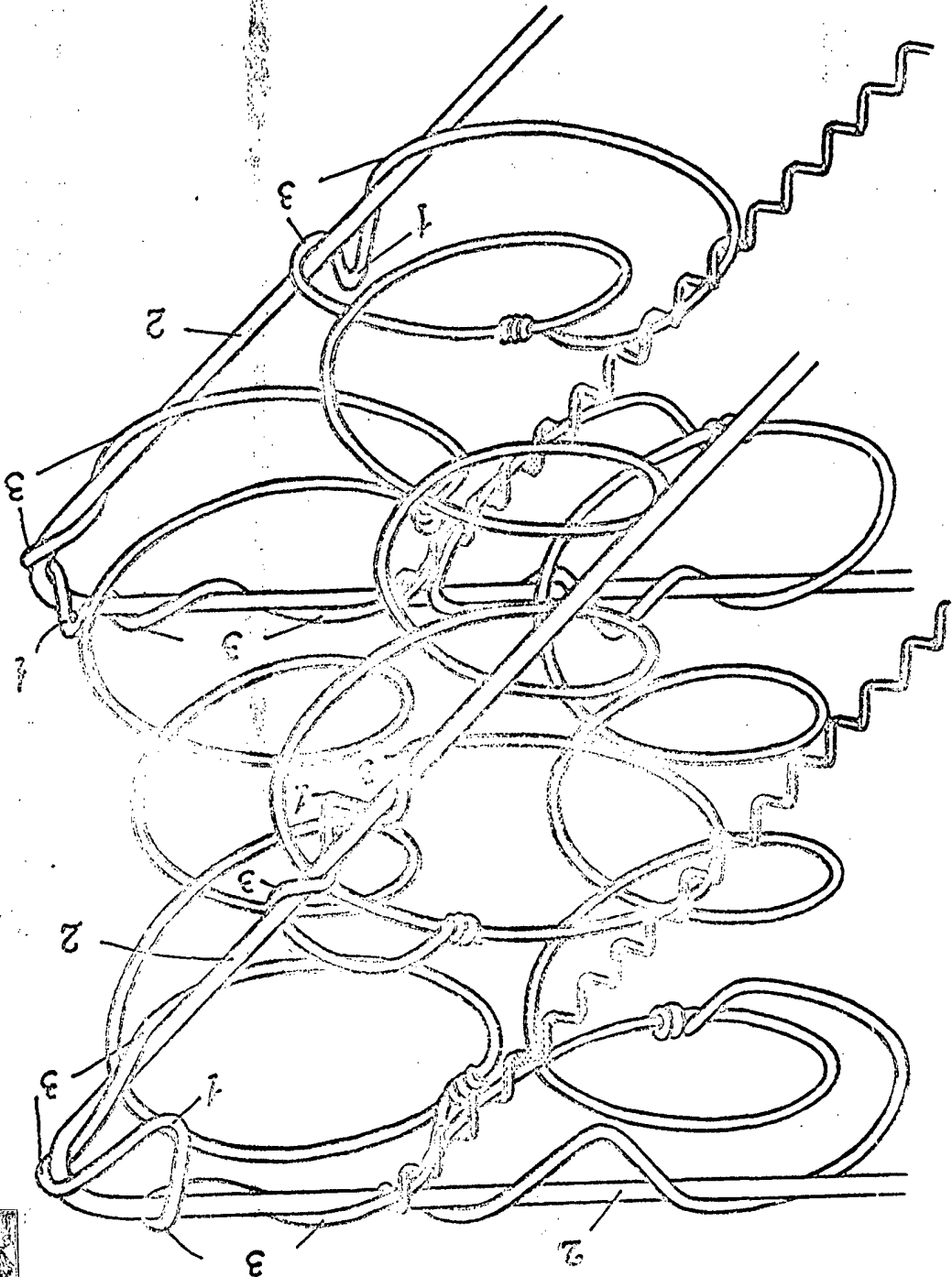
MADRID 10 MAY. 1972

Juan

ESCALA VARIABLE

Alfonso Solans Serrano

MADRID, 10 MAY 1972



D. ALFONSO SOLANS SERRANO HOJA UNICA