



289 653

289653

CERTIFICADO DE ADICION

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 278.840", por "UNAS MEJORAS EN LA FABRICACION DE LECHOS ELASTICOS DE SOPORTE PARA COLCHONES DE MUELLES", a favor de D. Juan Sánchez González, de nacionalidad española, domiciliado en Almeria, Milagro, 1.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Certificado de adición se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente principal número 278.840, por "Unas mejoras en la fabricación de lechos elásticos de soporte para colchones de muelles", los cuales proceden de la práctica industrial del objeto de dicha Patente principal, consiguiendo ventajas sobre lo anteriormente practicado de acuerdo con la misma.

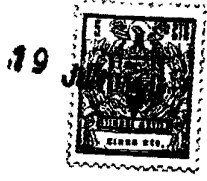
-289 653

19 JUN



En la Patente principal se divulgaron unas mejoras en las que era esencial la disposición de múltiples placas de soporte longitudinales montadas en un armazón de soporte con intermedio de resortes helicoidales extremos, teniendo por finalidad proporcionar el suficiente apoyo a los distintos muelles helicoidales constituyentes del colchón y a la vez facilitar una mayor elasticidad al conjunto, de modo que quedará sensiblemente aumentada la comodidad de uso de dicho lecho elástico, quedando conectadas cada una de dichas placas laminares con la adyacente, mediante la disposición de unos elementos en forma de anillos planos que abrazaban taladros existentes cerca de los bordes de las diferentes placas laminares. De igual modo se preveía en las mejoras objeto de la Patente principal, la disposición de piezas cilíndricas montadas en toda la longitud de los bordes de las placas de apoyo extremas constituyentes del lecho de soporte, teniendo por finalidad evitar el contacto cortante de dichos bordes con el colchón de muelles en el que podrían causar roturas o desgarros.

Es objeto del presente Certificado de adición, dar a conocer unos perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente principal y que se refieren en particular a la disposición de resortes transversales de conexión entre cada dos placas laminares constituyentes del lecho elástico, de modo que el conjunto adquiere una mayor elasticidad, adaptándose de un modo más suave e integral a las presiones localizadas que se ejercen sobre el lecho elástico. Dichos resortes son de tipo helicoidal y poseen anillos terminales extremos, los cuales quedan montados en orificios existentes cerca de los bordes



289653

de dichas placas laminares.

De igual modo los presentes perfeccionamientos se ex
 tienden a la conformación en los bordes laterales exter-
 nos de las placas laminares que limitan el lecho elásti-
 5 co, de unos bucles prolongación del mismo material, los
 cuales proporcionan la necesaria protección a los bordes
 del lecho elástico, cumpliendo con la misma finalidad que
 los elementos tubulares que previamente se disponían en
 dichas zonas, con unas características de economía y efi
 10 cacia de servicio mucho mayores.

Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de
 ejemplo, un dibujo explicativo de los perfeccionamiento
 objeto del presente Certificado de adición.

La figura 1 es una vista en perspectiva de un lecho
 15 elástico completo que incorpora los presentes perfeccio-
 namientos.

La figura 2 es asimismo una vista en perspectiva que
 muestra un detalle de la constitución del lecho elástico
 dotado de los perfeccionamientos actuales.

La figura 3 es una sección transversal de una de las
 20 placas laminares que limitan el propio lecho elástico.

Según se aprecia en tales figuras, es esencial en los
 perfeccionamientos objeto del presente Certificado, la dis
 posición entre dos placas laminares -1- y -2- constituyen
 25 tes del lecho elástico, de unos resortes helicoidales -3-
 montados transversalmente a dichas placas laminares y cu
 yas anillas extremas abiertas -4- y -5- quedan introduci
 das en los orificios -6- y -7- que quedan dispuestos cer
 ca de los bordes de dichas placas laminares y que prefe
 30 rentemente están dotados de ojeteros de refuerzo. Los re-
 sortes helicoidales -3- quedan dispuestos según separacio



nes regulares a lo largo de las placas laminares constituyentes del lecho elástico y proporcionan una elasticidad mucho mayor a dicho lecho e igualmente una capacidad superior de adaptación del mismo a las presiones externas localizadas.

5 De igual modo prevén los presentes perfeccionamientos que las placas laminares que limitan el lecho elástico, es decir, las que quedan montadas en los bordes del mismo, posean en sus bordes externos -8-, figura 3, unos bucles cilíndricos -9- o de otra forma en general curvada, que se extienden prácticamente a toda la longitud de dichas placas laminares en cuanto a sus bordes externos, de modo que la misma pieza posea la protección necesaria para evitar la existencia de un borde liso, el cual puede ocasionar deterioros en el colchón y molestias en el uso y manipulación del propio lecho.

15 Tal como se comprende por lo anteriormente descrito, los perfeccionamientos objeto del presente Certificado aportan unas interesantes características funcionales al lecho elástico que no solamente se refieren a la capacidad de adaptación a las presiones externas y de recuperación de la forma, sino que también proporcionan una mayor solidez en cuanto a la disposición de bucles en los laterales, los cuales como es evidente poseen una gran rigidez, simplificando además la fabricación.

20 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos descritos será variable a los efectos del actual Certificado de adición.

30 N O T A.

Se reivindica como objeto de este Certificado de adición:

19 JUN



289653

- 1.- Unos perfeccionamientos en el objeto de la Patente principal nº 278.840, por "Unas mejoras en la fabricación de lechos elásticos de soporte para colchones de muelles", caracterizados esencialmente por la disposición de múltiples resortes helicoidales montados transversalmente con relación a las placas laminares constitutivas del lecho elástico y conectados por sus extremos en orificios existentes cerca de los bordes de dichas placas laminares.
- 5
- 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente porque los bordes externos de las placas laminares que limitan el lecho elástico por los laterales, poseen prolongaciones en forma de bucles sensiblemente cilíndricos que protegen dichos bordes impidiendo la producción de desgarros o averías en el colchón.
- 10
- 15

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Certificado de adición definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 3.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 278.840", por "UNAS MEJORAS EN LA FABRICACION DE LECHOS ELASTICOS DE SOPORTE PARA COLCHONES DE MUELLES".
- 20

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, diecinueve de junio de mil novecientos sesenta y tres.

25

P.A. de D. Juan Sánchez González,

D. JUAN SÁNCHEZ GONZÁLEZ

281.653



19

289053

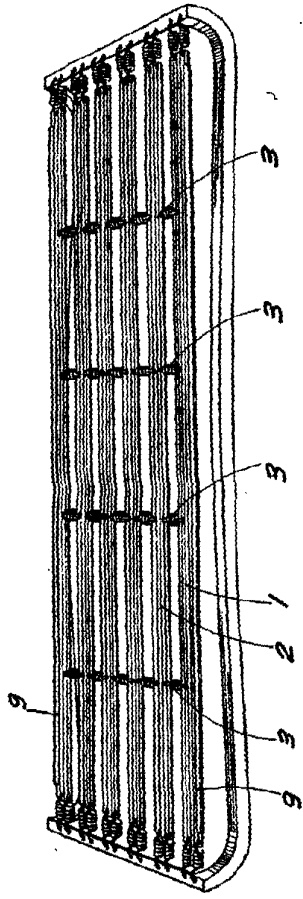


Fig. 1

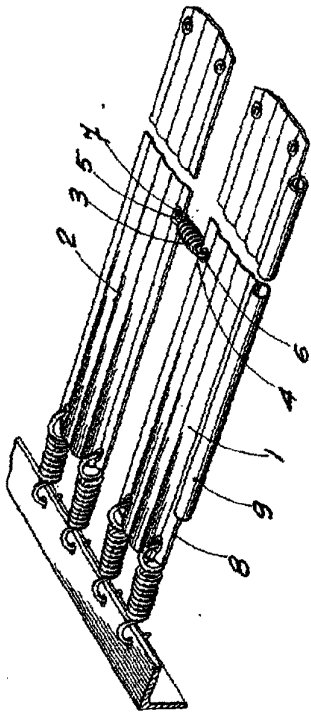


Fig. 2



Fig. 3

BARCELONA, 19 JUNIO DE 1963
P.A.

ESCALA VARIABLE