

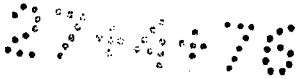
El dispositivo a que nos referimos se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una varilla, formando un tramo recto, que luego se dobla en ángulo recto por ambos extremos, siguiendo en porciones rectas paralelas entre si, las cuales se arrollan en espiral, constituyendo dos muelles de espiras juntas y formando dos resortes cilindricos que, tras alcanzar cierta longitud finalizan en un gancho abierto o cerrado en cada extremo.

Con el fin de definir graficamente las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización de uno de estos dispositivos, el cual conviene interpretar ampliamente y sin caracter restrictivo, dada la posibilidad de realizarse con variaciones secundarias, algunas de las cuales se mencionaran mas adelante.

La unica figura de los referidos dibujos representa una vista lateral en alzado del dispositivo, con los finales incompletos como indicativo de la posibilidad de que varien.

En dicha figura vemos que el dispositivo comprende un tramo recto -1- de varilla metálica estirada que luego se dobla en ángulo recto por cada uno de sus extremos, formando las cortas porciones paralelas -2- que se arrollan en espiral y constituyen dos muelles o resortes -3- de forma cilindrica, los cuales se extienden paralelos, dando al dispositivo la forma de una U. Por último, la varilla integrante de los muelles -3- sale de ellos formando las cortas porciones -4-, que finalizan con una terminación en gancho abierto o cerrado, de tipo conocido, por cuyo motivo no se representa en el dibujo, puesto que podrá variar según las

.../...



- 3-201185



- 5 MAR 1974

necesidades de su aplicación.

5 Los resortes o muelles -3- seran generalmente cilindricos, pero también podrían adoptar forma cónica o biconica, del mismo modo que sus espiras componentes podrían tener una sección aplastada, en lugar de circular.

10 Cuando se precise que este dispositivo mixto de varillas y resortes en U, tenga una mayor fuerza, el tramo recto -1- puede reforzarse con otra varilla con sección en media caña y de material rigido, pudiendo llevar por ejemplo, dos escotes en sus extremos, al objeto de engancharse en las porciones paralelas -2-.

15 Como variante de realización necesaria para ciertas otras aplicaciones, se ha previsto en darle al tramo de la varilla -1- un mayor grueso, suficiente para que admita un orificio en cada extremo, al objeto de engancharles en ellos los correspondientes resortes.

20 Finalmente conviene aclarar que el dispositivo descrito se usará para la formación de los soportes, en combinación con cinchas o tiras conocidas ya en la industria de fabricación de asientos tapizados, sean rigidas o elásticas.

Son variables las circunstancias de tamaños, materiales y formas, siempre que con ello no se modifique lo esencial que se resume en la siguiente:

25 NOTA REIVINDICATORIA
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1.- Dispositivo para la construcción o montaje

.../...



de soportes para asientos, respaldos y lechos, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por el tramo recto de una varilla metálica cuyos extremos se doblan en ángulo recto, siguiendo en dos cortas porciones paralelas que luego se arrollan en espiral formando dos muelles o resortes de espiras juntas, dispuestos paralelos constituyendo en conjunto la forma de una U, finalizando los referidos resortes ó muelles en las respectivas cortas porciones terminadas cada una en un gancho --abierto o cerrado.

2.- Dispositivo para la construcción o montaje de soportes para asientos, respaldos y lechos, caracterizado porque para mayores resistencias el tramo recto de la varilla entre los dos resortes se refuerza mediante otra varilla con sección en media caña, o parecida, de material rígido, con un escote en cada extremo para engancharse en las porciones paralelas que forman los lados de los ángulos rectos.

3.- Dispositivo para la construcción o montaje de soportes para asientos, respaldos y lechos, caracterizado porque para determinadas aplicaciones se le dá al tramo recto del conjunto en U, un grueso adecuado para que admita la formación en cada extremo de un orificio adecuado para colgar en él el correspondiente resorte.

4.- "DISPOSITIVO PARA LA CONSTRUCCION O MONTAJE DE SOPORTES PARA ASIENTOS, RESPALDOS Y LECHOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

.../...

20478

2047

- 5 -

- 5 MAR



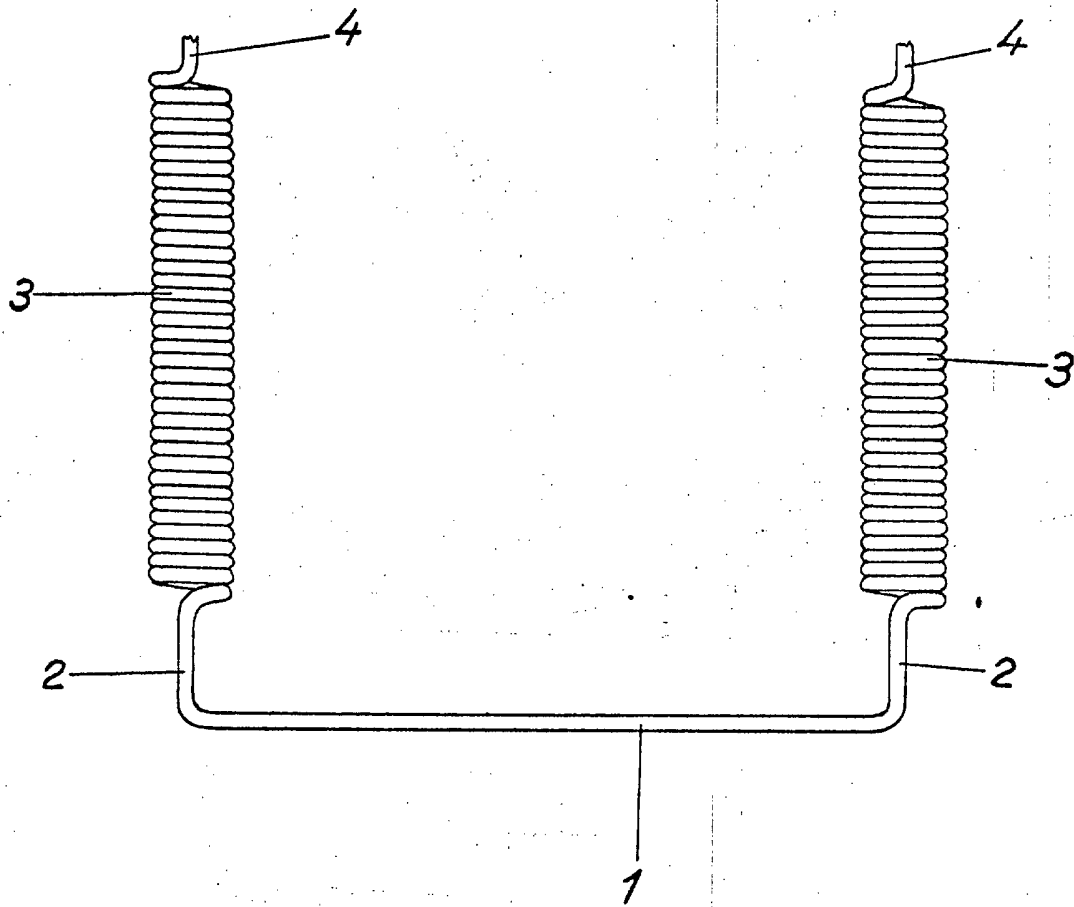
Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid - 5 MAR. 1974

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "José López", written over a horizontal line.

201185



Escala variable

MADRID - 5 MAR. 1974

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mariano Barbed Loire", written over the printed date.

10:3:78

20 1 18 6



- 2 -

5 en una base cilíndrica portadora del correspondiente portalámparas y conexiones eléctricas y provista dicha base de dos ranuras diametralmente opuestas que permiten el - paso de los elementos tubulares, rígidos ó flexibles, los cuales se fijan en el interior de la citada base mediante tornillos ó similar medio de sujeción, pudiendo ser dichos elementos tubulares de sección rectangular ó circular indistintamente.

10 Sobre la citada base se acopla una pieza cilíndrica tronco-cónica provista también en su porción cilíndrica de sendas ranuras diametralmente opuestas que encajan con los elementos tubulares antes mencionados, efectuándose su acoplamiento a la base a través de una tuerca vertical roscada interiormente, prevista al efecto en -
15 dicha base, completándose cada punto de luz mediante un casquillo tronco-cónico que se acopla en la parte superior de la indicada pieza tronco-cónica, ocultando los tornillos de fijación.

20 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.
25

30 En dicho dibujo se representa en la fig. 1 una vista en alzada de la base de un punto de luz con el portalámparas montado sobre la misma, en la fig. 2 una vista de la fig. 1 con un giro de 90° y con el elemento tubular colocado, en la fig. 3 una vista en planta y en alzada de

.../...

10 3 7 8



la pieza cilíndrica, tronco-cónica que se acopla sobre la base, y en la fig. 4 una vista lateral de un punto de luz con el acoplamiento del casquillo que deja totalmente invisibles los medios de fijación y con el correspondiente elemento tubular debidamente montado, que sobresale por ambos lados para montarse sobre otros puntos de luz y completar el aparato de iluminación.

La base del aparato -1- presenta la ranura -2- diametralmente opuesta para el paso a través de la misma de los elementos tubulares -8- rígidos ó flexibles y de sección rectangular ó circular, según las necesidades y conveniencias. Dicha ranura -2- puede ser rectangular ó con un lado curvo, tal y como se representa en el ejemplo del dibujo.

Sobre dicha base -1- se monta el portalámparas -3- y la tuerca vertical -4- con rosca interior, fijándose los elementos tubulares -8- sobre el interior de la base -1- mediante tornillos ó medios análogos de sujeción.

A continuación se coloca y monta la pieza cilíndrica tronco-cónica -5-, -6- mediante un tornillo que a través del taladro -6'- se rosca a la tuerca vertical -4-, presentando dicha pieza -5-, -6- una abertura circular -7- para la colocación de un casquillo tronco-cónico superior -9- que oculta los medios de fijación.

Los elementos tubulares pueden ser según las necesidades, tal como se ha indicado, rígidos ó flexibles, en el primer caso mantendrán dichos elementos tubulares la posición inicial de fabricación ya sea rectilínea ó curvilínea, mientras en el caso de elementos tubulares flexibles pueden adoptar los puntos de luz que comprende el aparato,

.../...

3:3:78

201186



la posición requerida en cada caso, ya sea rectilínea ó curvilínea, ó mixta.

5 Como se comprende fácilmente con este nuevo aparato de iluminación puede conseguirse un mínimo de iluminación con un sólo punto de luz ó bien una iluminación múltiple, practicamente ilimitada, con todas las consiguientes ventajas que dicha posibilidad representa.

10 Descrita suficientemente la naturaleza y características de este nuevo aparato de iluminación perfeccionado, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños, así como también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la siguiente:

15 **NOTA REIVINDICATORIA**
= = = = =

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

20 1º.- Aparato de iluminación perfeccionado caracterizado esencialmente por el hecho de comprender uno ó más puntos de luz cada uno de los cuales esta constituido por una base cilíndrica provista del correspondiente portalámparas y conexiones eléctricas, de una tuerca vertical rosca-
25 das interiormente y de dos ranuras diametralmente opuestas a través de las cuales pasan los elementos tubulares rígidos ó flexibles que se fijan en el interior de la citada base mediante tornillos ó similares y porque sobre la
30 citada base se acopla una pieza cilíndrica, tronco-cónica, en cuyo extremo inferior cilíndrico se han previsto sendas

.../...

ESTO
375

-201186



5 MAR 1974

5 ranuras tambien diametralmente opuestas, que encajan con las citadas ranuras de la base y por que dicha pieza cilindrica tronco-cónica presenta en su base superior una abertura y un taladro, éste último para su fijación mediante un tornillo sobre la tuerca vertical de la base cilindrica, completándose cada punto de luz, mediante un casquillo tronco-cónico que se acopla sobre la abertura de la base superior de dicha pieza cilindrica tronco-cónica.

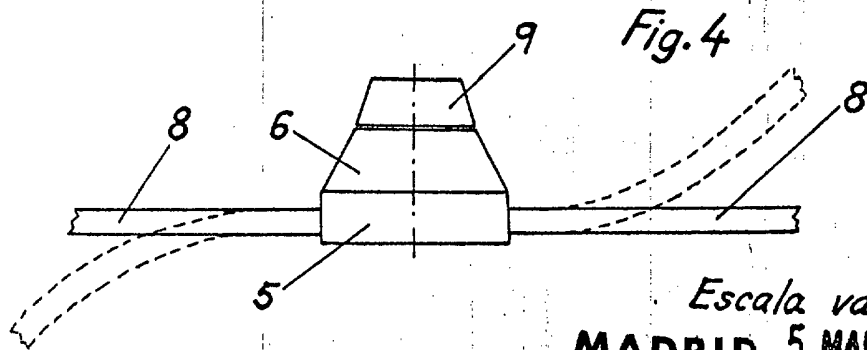
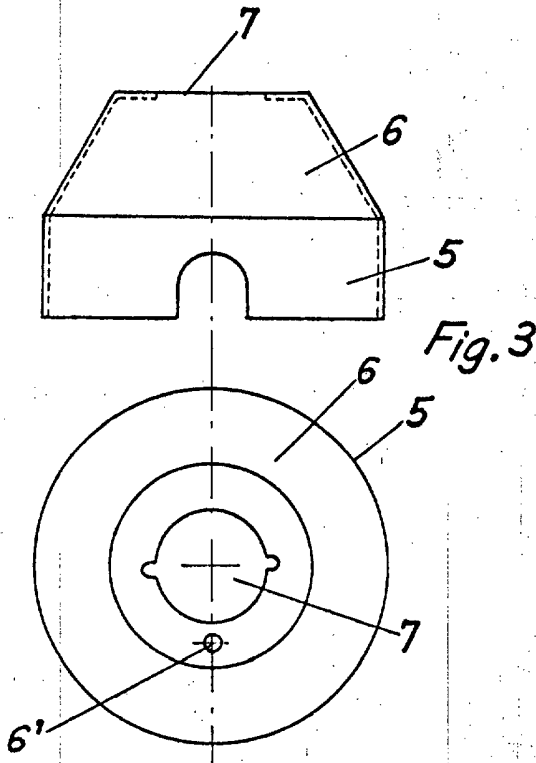
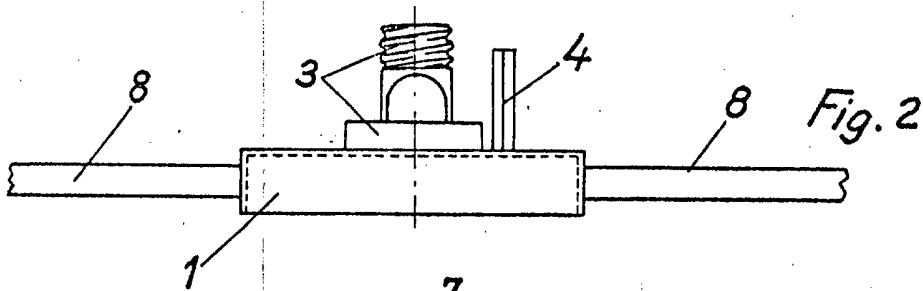
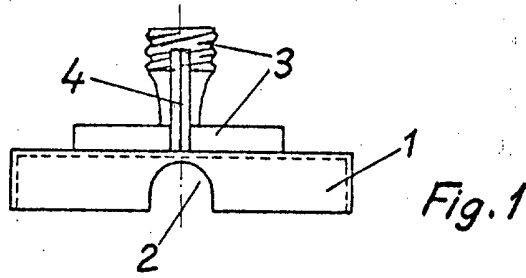
10 2º.- "APARATO DE ILUMINACION PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

15 Esta memoria consta de CINCO hojas, escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 5 MAR. 1974

Por autorización del interesado.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read "Jesús López".



Escala variable
MADRID 5 MAR 1974