



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10 ES 11 21 22	NUMERO 259.213	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 Junio 1981	

1-ENE. 1982

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. C. 4u 767/16
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE ELASTICO PLANO PERFECCIONADO PARA ASIENTOS".
--

71 SOLICITANTE (S) D. JOSE LUIS CORRAL SANCHEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/ Antonio López 140, Madrid.-

72 INVENTOR (ES) el solicitante.

73 TITULAR (ES) D. JOSE LUIS CORRAL SANCHEZ
--

74 REPRESENTANTE D. JAIME ISJERN CUYÁS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "SOPORTE ELASTICO PLANO PERFECCIONADO PARA ASIENTOS", que aporta a su función específica esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre otros dispositivos destinados a fines análogos, hasta ahora utilizados.

5.

Con respecto a la profusión de elementos que vienen aplicándose en la formación de los arzones de asientos, bien se empleen para la base de los mismos o en el respaldo, se observa con frecuencia que un elevado porcentaje sufren acusadas deformaciones, unas veces como consecuencia de complejidades innecesarias de las estructuras internas, otras por los deficientes acoplamientos de sus elementos integrantes o debido a sofisticaciones superfluas que encarecen el producto final sin la contrapartida de mejoras reales en confort y rendimiento, hechos que siempre redundan en perjuicio de los usuarios que han de soportar, como consecuencia, el quebranto económico que conlleva su reparación o reposición, con descredito, por otra parte, de la firma fabricante.

10.

15.

20.

Desarrollada una exhaustiva investigación con la finalidad de eliminar los inconvenientes señalados, reduciendo al propio tiempo el número de las piezas componentes del soporte del enunciado, sin detrimento alguno de sus óptimas cualidades de duración y confortabilidad, no obstante la evidente sencillez estructural elegida, se ha proyectado y realizado el objeto propuesto, cuyos detalles técnicos característicos comentamos a continuación.

25.

30.

Comprende fundamentalmente el soporte elástico plano perfeccionado para asientos que propugnamos, una armadura constituida por dos varillas rectas de igual longitud, preferentemente de acero, con sendas porciones de los mismos extremos dobladas en ángulo recto y dispuestas simétricamente para formar, con otros elementos, un conjunto rectangular de proporciones adaptadas a las dimensiones del asiento o respaldo en que se aplique.

5.

10.

Con la finalidad concreta de aumentar la funcionalidad del objeto que describimos y conseguir evitar desgastes y los ruidos lógicos del roce entre materiales metálicos en el uso de esta clase de soportes, se ha procedido al forrado de dichas varillas con papel reforzado y retorcido o cualquier otro material blando indentable.

15.

Constituida la armadura o semimarco del soporte, se acoplan como base formadora de la superficie, con separación equidistante o no y orientación perpendicular a las varillas, una serie de hilos de alambre de acero u otro material, que por sus extremos se fijan a las citadas varillas mediante torsión hacia atrás y engatillado de seguridad.

20.

Para que los mencionados hilos de alambre de acero conserven entre sí la debida separación y la elasticidad del soporte resulte uniforme, se han previsto uno o más medios distanciadores, según las dimensiones proyectadas, obtenidos de cualquier material apto, dispuestos en posición longitudinal y paralelos a las varillas armadoras, cuyos medios distanciadores son traspasados por los comentados hilos de acero.

25.

30.

Con las piezas indicadas y su disposición queda -

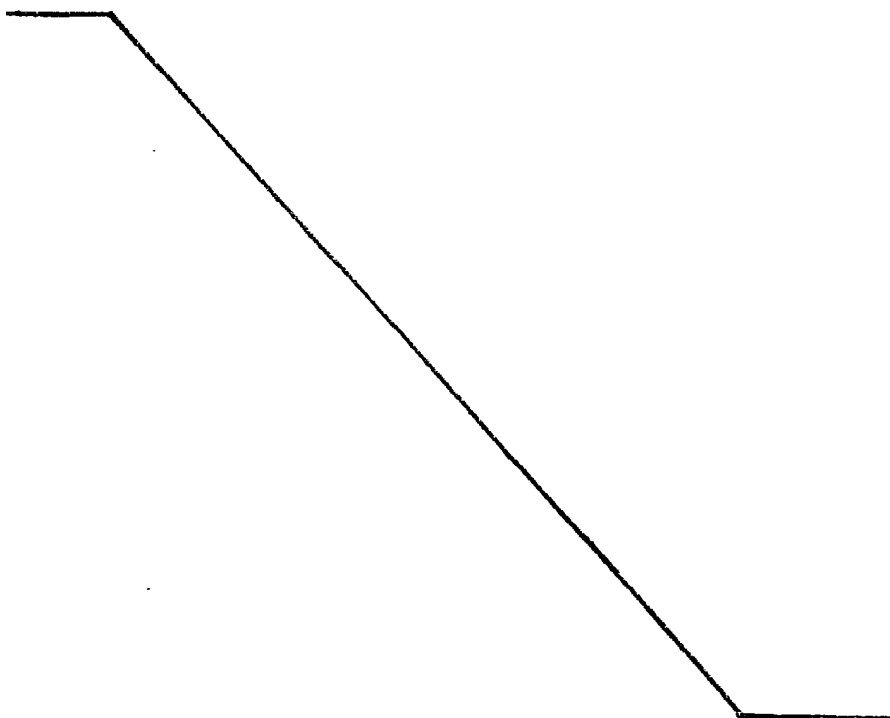
formado el conjunto integrante del soporte elástico plano perfeccionado para asientos, cuya descripción detallada la referimos a la única figura adjunta, en la que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

- 5.
10. Conforme a dicha figura se observan en planta y perfil los marcos -1- y -1'- formadores de la armadura del soporte, con torsión en ángulo recto de una porción de sus extremos -2- y -2'-, los hilos metálicos -3-, perpendiculares a dichas varillas, en los que se aprecia la torsión y engatillado de sus extremos sobre las mismas y, por último, un medio separador -4- que distancia convenientemente los alambres, base de la superficie elástica del soporte.
- 15.

20.

25.

30.



N. O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende de las reivindicaciones siguientes:

5.

1.- Soporte elástico plano perfeccionado para asientos, que se caracteriza porque comprende esencialmente - una armadura constituida por dos varillas, preferentemente de acero, de configuración recta, con sendas porciones de uno de sus extremos, coincidentes en el mismo lado, dobladas en ángulo recto y dispuestas simétricamente para formar con otros elementos transversales un conjunto rectangular de proporciones adaptadas a las propias dimensiones del asiento o respaldo en que se aplique.

10.

15.

2.- Soporte elástico, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque con la finalidad concreta de incrementar la funcionalidad del mismo, evitando desgastes y los ruidos consecuentes derivados del roce entre materiales metálicos, se ha previsto el forrado de dichas varillas con papel reforzado y retorcido o bien con cualquier otro material blando indentable, como por ejemplo celulósico, plástico, etc.

20.

25.

3.- Soporte elástico, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque, dispuesta la armadura en la forma indicada, se acoplan como base formadora de la superficie del soporte, con separación equidistante o no y orientación perpendicular a las varillas, una serie de hilos de alambre de acero u otro material que por sus extremos se fijan a las varillas mediante torsión hacia atrás

4.- Soporte elástico, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque a fin de que los mencionados hilos de alambre de acero conserven entre sí la debida separación y la elasticidad del soporte se mantenga -

5. uniforme, se han incluido uno o más medios distanciadores, de conformidad con las dimensiones proyectadas, obtenidos de cualquier material apto, orientados longitudinalmente y en posición paralela con referencia a las varillas armadoras, cuyos elementos distanciadores son tras-

10. pasados por los mencionados hilos de acero.

5.- SOPORTE ELASTICO PLANO PERFECCIONADO PARA ASIEN
TOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y 1 lamina de dibujos.

15.

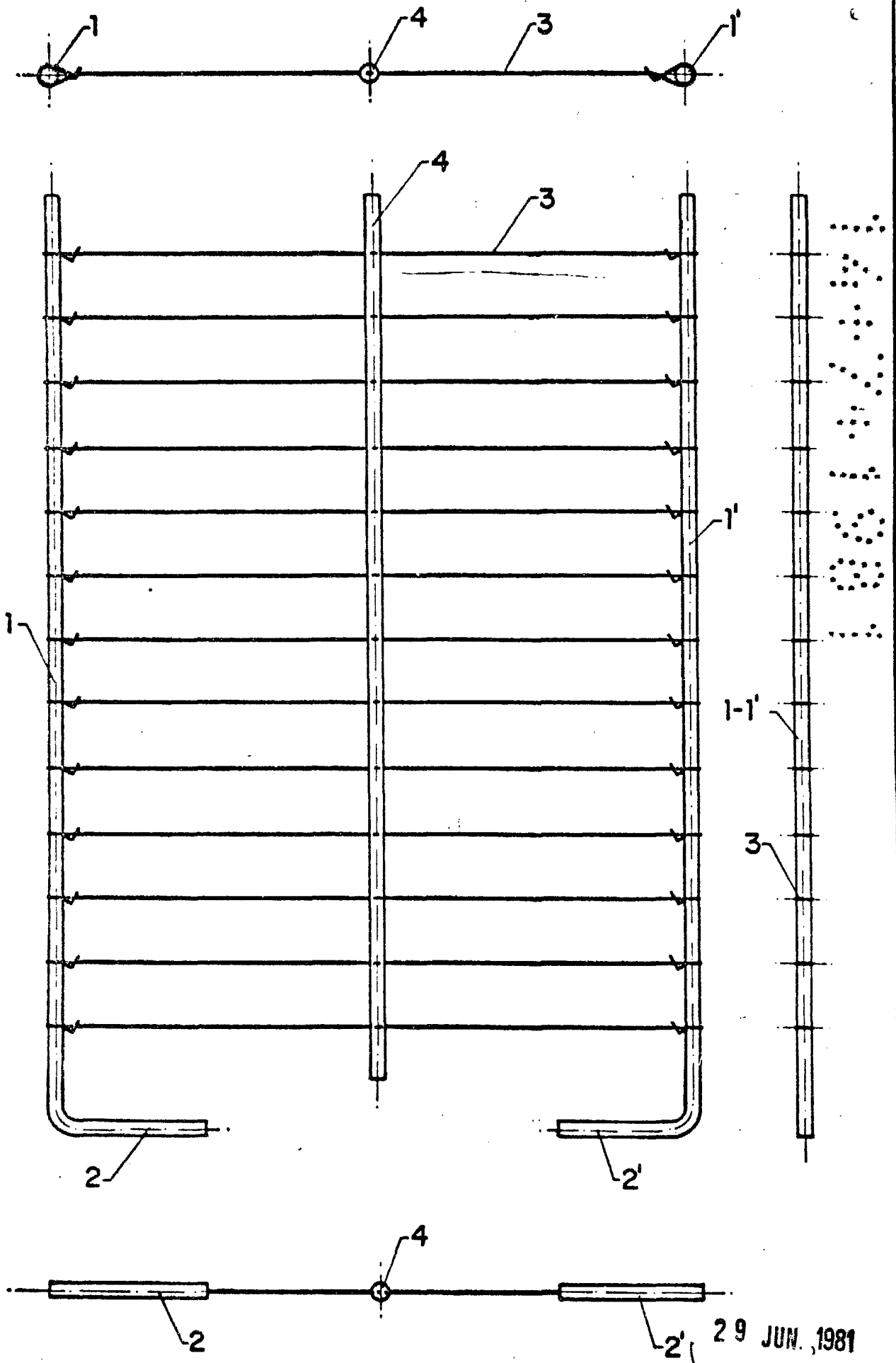
Madrid, 29 JUN. 1981
D. Jose Luis Corral Sanchez

p.a.

~~JAIME ISERN GUYÁS~~
~~P.P.~~

20.

25.



29 JUN. 1981

JAIME IERN CUYÁS
F.P.