



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	228454	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO MEJORADO DE SOPORTE PARA EJES GIRATORIOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. Alfonso Martinez Ruiz

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Las Maravillas. Tremañes.--GIJON

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DIAZ VELASCO

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto unas particulares mejoras introducidas en la fabricación de elementos de soporte para el montaje y acoplamiento de eje giratorios, en virtud de las cuales dichos elementos de soporte, susceptibles de ser utilizados como apoyos laterales de asientos abatibles, como cojinetes de asiento, como soportes para ejes de persianas, etc., presentan, en relación con todos los demás soportes del mismo género - hasta ahora conocidos y utilizados, unas especiales ventajas derivadas de su mayor simplicidad estructural y, sobre todo, de su mejor costo.

Las características del soporte en cuestión se describirán detalladamente a continuación con referencia a los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa un modo de realización de la invención presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que todas sus variantes de forma, dimensiones, proporciones, materias, etc., mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

En la figura 1ª, se representa una vista el alzado frontal del soporte según la invención.

En la figura 2ª, se representa una vista en sección, por la línea A-A de la figura 1ª.

Según se aprecia en tales figuras, el soporte en cuestión está constituido por un cuerpo formado por dos placas metálicas estampadas: una (1), plana y de forma aproximadamente cuadrada con el lado inferior redondeado, -- constituye la base de acoplamiento del soporte a la super-

- ficie a la que haya de ir incorporado, a cuyo efecto lleva practicados unos orificios (2) por los que se introducen los correspondientes tornillos o cualesquiera otros - medios análogos de fijación; la otra (3), doblada en forma de "U" de tramos rectos de altura y anchura inferiores a las de la placa 1, presenta en los bordes de sus brazos unas patillas que se incrustan y remachan en la aludida placa 1, formando así entre ambas una a modo de caja abierta por ambas bases. Dicha placa 3, además, presenta en su zona central una amplia escotadura (4), abierta por el borde superior de dicha placa, cuya altura equivale a aproximadamente dos tercios de la altura total de la misma, constituyendo así un alojamiento adecuado para el extremo correspondiente del eje que ha de ser sustentado por dos de estos soportes, enfrentados entre sí.

- En el interior del cuerpo o caja formado por ambas placas se alojan dos rodamientos a bolas (5) - o - dos rodillos moldeados en material plástico adecuado-, horizontalmente alineados y muy próximos el uno del otro, dispuestos de manera que una pequeña porción de los mismos asome por la escotadura 4, con lo que, al alojarse en ésta el extremo del eje correspondiente y apoyarse sobre ambos rodamientos o rodillos, éstos permitirán el suave giro de dicho eje, sin ruidos, sin bloqueos y sin desgastes.

- Por otra parte -y en ello reside la característica fundamental de la invención- los ejes (6) en los que van montados tales rodamientos o rodillos 5, actúan como elementos de unión entre sí de las dos placas 1 y 3 que componen el cuerpo o caja del soporte, para lo cual los extremos de tales ejes van remachados a esas placas y -

embutidos en sendos rebajos (7) en ellas practicados, de modo que no sobresalgan por las caras externas de las mismas.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus distintas partes, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

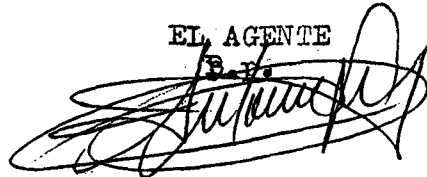
5. 1ª.- Dispositivo mejorado de soporte para ejes giratorios, del tipo de los que están constituidos por - dos placas unidas entre sí de manera que formen una a - modo de caja provista en su interior de dos rodamientos o rodillos dispuestos de manera que sobre ellos se apoye el extremo correspondiente del eje, caracterizado -y ésta es la primera de las características que se reivindican- por que para la unión entre sí de las dos placas que forman -
10. la caja, una de ellas presenta unas patillas que se incrustan y remachan en la otra, contribuyendo a tal unión los propios ejes en que van montados los rodamientos o rodillos, para lo cual los extremos de tales ejes van -
15. igualmente remachados a esas placas y embutidos en sendos rebajos en ellas practicados.

20. 2ª.- Dispositivo mejorado de soporte para ejes giratorios.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 11 de Mayo de 1.977

EL AGENTE



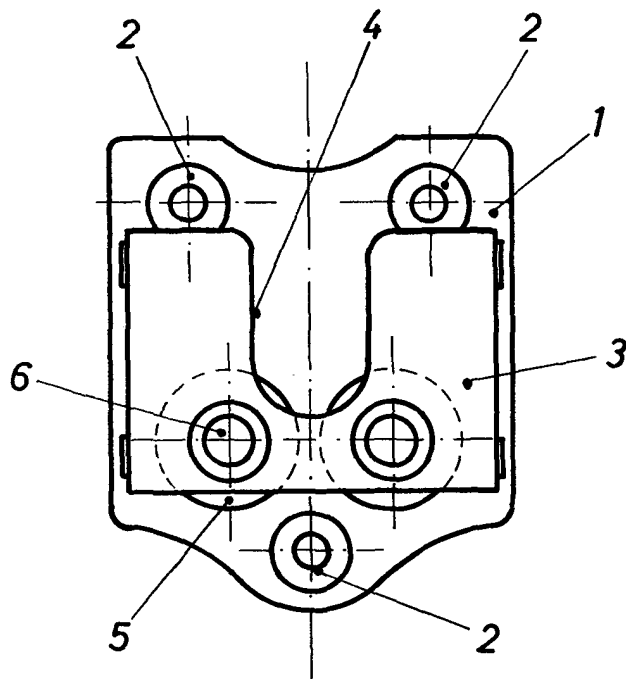


Fig. 1

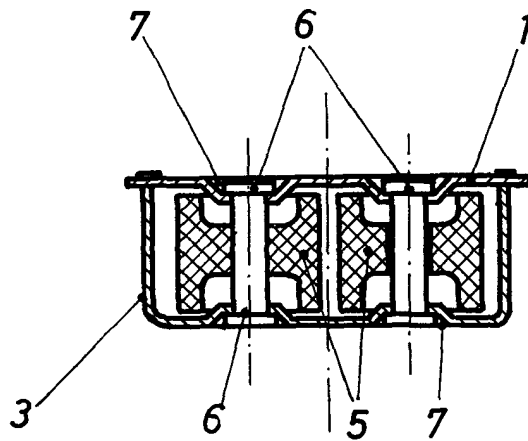


Fig. 2

Escala variable

MADRID,
El Agente

P. P.