



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	227962	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

227962

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
64 TITULO DE LA INVENCIÓN SOPORTE DE RUEDAS APLICABLE A MONOPATIN		
71 SOLICITANTE (S) DON FRANCISCO JAVIER SANCHEZ COYENECHEA		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE IRUN (Guipuzcoa).- Barrio Anaca		
73 INVENTOR (ES) EL MISMO		
73 TITULAR (ES) EL MISMO		
74 REPRESENTANTE DON JOSE PONS Y TORRES		

UTILICÉSE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

35 tamente metálica. El elemento (1) posee una zona central plana (3), presentando uno de sus lados (4) doblado angularmente como a unos 140° y hacia el lado opuesto (5) presenta también una doblez (6) más acentuada que el anterior, en el mismo sentido y al que sigue otro doblez (7) contrario al (6) tendiendo a formar un ala en un plano inferior al central (3). En la citada zona central (3) están distribuidos unos orificio (8) avellanados que permiten el anclaje de la pieza a la cara inferior de un patín y uno mayor (9) situado entre estos.

40 Hacia el lado (4) sobre la zona doblada también existe otro orificio (10) de mayores dimensiones que los anteriores en el que se introduce un saliente (11) redondeado perteneciente al elemento (2). Este elemento (2) posee parte de su superficie curvada de modo semicircular, presentando dobladas angularmente hacia la parte exterior de la curvatura unas orejetas (12) dotadas de sus correspondientes orificios (13) que quedan enfrentados entre sí mediante los citados dobleces. El lado del mismo que posee el saliente (11) posee sus esquinas (14) redondeadas posibilitando un apreciable huelgo

45 o balanceo de ambos elementos (1) y (2) una vez introducido el saliente (11) en su alojamiento (10). En las zonas opuestas ambos elementos están fijados entre sí mediante un tornillo (15) que introducido por la parte exterior del elemento (2) por un orificio (16) enfrentado a otro orificio (17) perteneciente al elemento (1), los sujeta con su tuerca (18) de cierre. Entre la cabeza del tornillo (15) y el elemento (2) está dispuesto un elemento (19) que conforma un cilindro elástico de algún material de caucho o plástico, dotado de un orificio en su centro por el que atraviesa dicho tornillo y llevando entre el mismo y la citada cabeza del tornillo una aram

50

55

60

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un "soporte de ruedas aplicable a monopatín" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

- a) Permite la incorporación de las ruedas en el eje de que está dotado.
- b) El soporte incorpora un amortiguador elástico.
- c) Posibilita la fijación a la cara inferior de un monopatín mediante tornillos.
- d) Es de gran robustez.
- e) Permite la flexión y torsión en todos los sentidos.
- f) Es totalmente desmontable posibilitando en intercambio de los elementos elásticos.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una vista en perspectiva del soporte.

La figura 2 representa una vista en perspectiva de un elemento.

La figura 3 representa una vista en perspectiva de otro elemento.

La figura 4 representa una vista en perspectiva de un flector.

La figura 5 representa en perspectiva una vista de un separador.

Como puede apreciarse, el presente modelo comprende unos elementos laminares (1) y (2), de realización preferen-

65 dela (20) retenedora que posee un reborde circular orientado y acogiendo en parte a este cilindro elástico (19). Igualmente dispuesto entre ambos elementos (1) y (2) y actuando como separador se encuentra atravesado por el tornillo (15) otro elemento elástico (21) dotado de unas arandelas (22) análogas a la anteriormente descrita (20) y llevando una tuerca (23) que sujeta el conjunto. Ambos elementos elásticos (19) y (21) actúan de flectores permitiendo a las citadas piezas (1) y (2) un cierto balanceo o huelgo entre sí debido a la capacidad de compresión y flexión que poseen dichos elementos. Entre las orejetas (12) se aloja un tubo separador (24) discurrendo por su interior un eje (25) dotado de rosca por los extremos exteriores, el cual soporta las ruedas o rodamientos del patín. En las citadas roscas de este eje (25) existen unos canales (26) que permiten la inmovilización o frenado de la tuerca. Este conjunto descrito actúa de soporte elástico portador de las ruedas para su aplicación a las plataformas de los patines.

70 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

85 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Modelo de Utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

90 1º.- SOPORTE DE RUEDAS APLICABLE A MONOPATIN, caracterizado porque consta de dos piezas laminares de realización preferentemente metálica, conformadas convenientemente de modo

do que permiten la unión entre sí de forma articulada con la interposición entre ambas de uno o varios elementos elásticos que permiten a las mismas un cierto huelgo o balanceo entre sí y un ligero acercamiento y distanciamiento entre las mismas a modo de amortiguador. Una de estas piezas laminares está dotada de unas orejetas que pueden formar parte de la misma, las cuales están enfrentadas entre sí, llevando sendos orificios por los que puede discurrir un espárrago roscado interponiendo entre ellas un tubo separador y con un canal en dichas roscas, permitiendo la incorporación de unas ruedas o rodamientos, actuando el citado soporte como unidad de rodadura de un patín al que permite su fijación mediante tornillos llevando para ello una de estas piezas una zona plana dotada de orificios avellanados.

2º.- SOPORTE DE RUEDAS APLICABLE A MONOPATIN, según reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza que presenta las orejetas está conformada en parte semicircularmente llevando en su extremo o lado sus esquinas redondeadas y un saliente entre ambas también redondeado que permite su introducción en un orificio adecuado perteneciente a la otra pieza y con una determinada holgura, realizándose de este modo la articulación de ambas en uno de sus lados. En sus respectivos lados opuestos ambas piezas se encuentran unidas por un tornillo para lo cual poseen sendos orificios enfrentados y llevando interpuesto el elemento o elementos elásticos antes citados que pudieran ser cilíndrico estando dotados en sus bases por los que atraviesa el tornillo, de unas arandelas con reborde orientado hacia estos elementos y acogiendo en parte a los mismos. Dichos elementos pueden estar dispuestos además entre las dos piezas que conforman el so-

soporte, entre la cabeza del tornillo y la pieza portadora -
del eje de ruedas.

3º.- SOPORTE DE RUEDAS APLICABLE A MONOPATIN.-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede
y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria de cinco hojas escritas a
máquina por una sola cara.

Madrid, 22 de Dic. de 1977

JOSE BONS TORRES

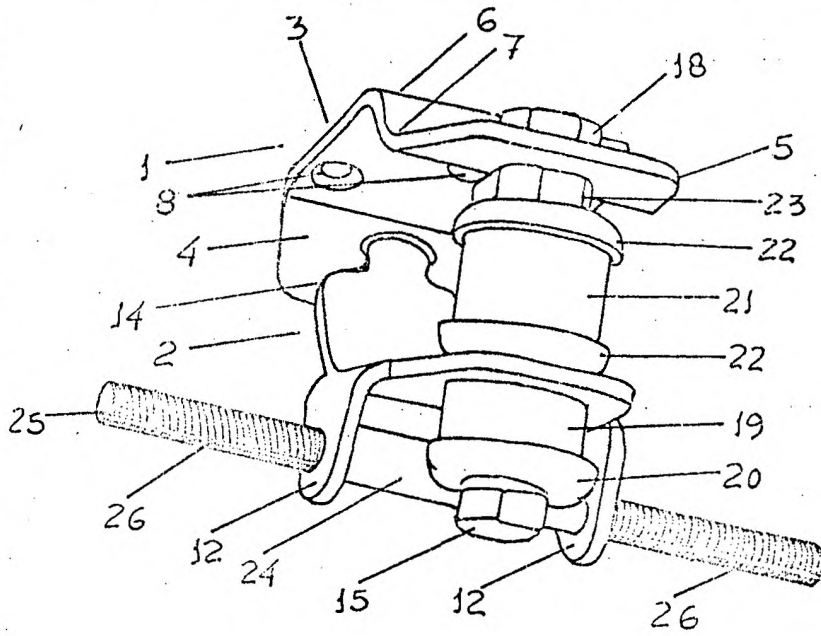


Fig. 1

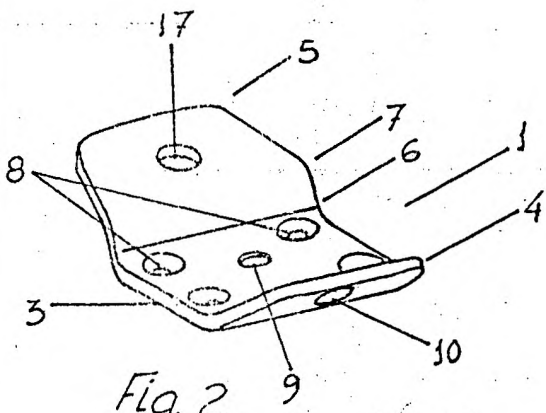


Fig. 2

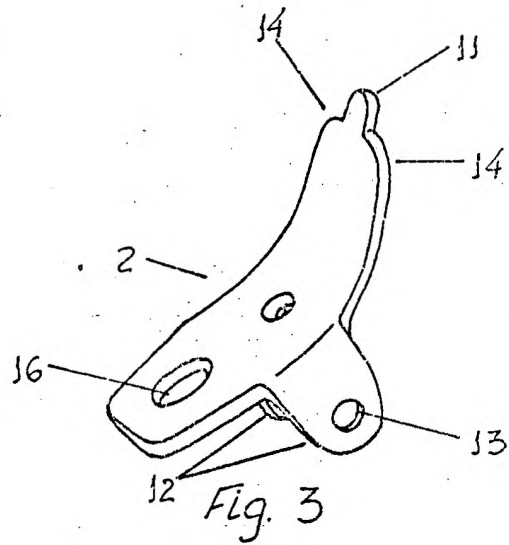


Fig. 3

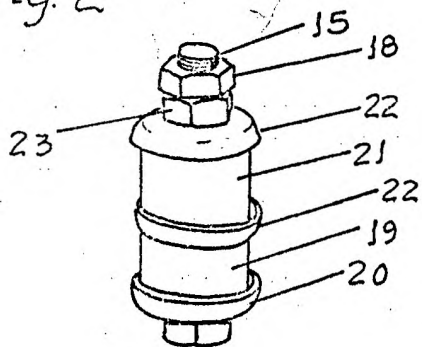


Fig. 4



Fig. 5 20 ABR. 1977

JOSE DONIS TORRES

Escala variable