

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	24.0933	10	Y
	12	FECHA DE PRESENTACION	24-ENE. 1979		

**CADUCA**  
MODELO DE UTILIDAD

Concedido al inventor de acuerdo con la ley de patentes de invención en la forma de la descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL B60B
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE GRADUABLE DE RUEDAS PARA SILLAS DE MINUSVALIDOS".

71 SOLICITANTE (S)

Don José María MORTE SANCHEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ripollet (Barcelona) Calle San Salvador, 13

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Ignacio FONTI GRAU



La presente invención se refiere a un soporte graduable de ruedas para sillas de minusválidos, gracias al cual puede adaptarse fácilmente la posición de las ruedas a las necesidades concretas de cada caso.

5           Esta necesidad de ajustar la posición de las ruedas se da especialmente en las sillas de ruedas utilizadas para practicar deportes, que normalmente llevan ruedas de mayor diámetro.

Se trata, pues, de poder adaptar cualquier tipo de  
10   rueda y dentro de una gama considerable de posiciones, sin necesidad de efectuar variaciones en el chásis o armazón de la silla.

El dispositivo en cuestión consta de una abrazadera formada por dos piezas complementarias acoplables entre sí,  
15   con un par de alojamientos complementarios cada una, para su ajuste alrededor de dos montantes previstos en los laterales del armazón de la silla, cuyas piezas complementarias disponen de, por lo menos, dos orificios transversales alineados, desplazados hacia un lado, uno de los cuales es atravesado  
20   por un perno de fijación de la abrazadera y el otro por un perno solidario del eje de giro de la rueda, pudiendo montarse la abrazadera, indistintamente, a dos manos.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan  
25   solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del soporte graduable; la figura 2 es una vista en



planta superior; la figura 3 es una vista similar, si bien las posiciones del tornillo y el eje de la rueda están intercambiadas respecto a las de la figura 2; y la figura 4 es una vista similar a las anteriores, pero con la abrazadera situada en posición opuesta respecto a las anteriores.

El soporte graduable de ruedas para sillas de minusválidos consta en el dibujo de dos cuerpos -1- y -2- complementarios que constituyen una abrazadera, los cuales están dotados en sus caras adyacentes de sendos pares de acanaladuras -3- en media caña, enfrentadas las de una pieza con las de la otra, que permiten el acoplamiento de la abrazadera contra un par de montantes -4- y -5- previstos en los laterales del armazón de la silla.

Las piezas -1- y -2- están dotadas de dos orificios transversales -6- y -7- (figura 3), alineados los de una pieza con los de la otra, de los cuales los -6- ocupan aproximadamente el centro y los -7- se hallan desplazados a un lado.

Estos orificios pueden ser atravesados convencionalmente, por un perno -8- de anclaje de la abrazadera en posición de montaje, o bien por una espiga -9- solidaria del tambor -10- de la rueda. En ambos casos, el perno y la espiga están fijados mediante tuercas -11- y -12-.

Como se desprende fácilmente de todo lo descrito puede apreciarse claramente que la abrazadera -1-2- puede montarse en una gama de alturas limitada por la longitud de los montantes -4- y -5-.

Por otra parte, el carrete -10- puede adoptar tres posiciones distintas, una central ocupando el orificio situa-

24 1 1979

do en el centro de la abrazadera (figura 3), y otras a cada lado de la posición anterior (figuras 2 y 4), situando el carrete -10- en el orificio extremo y variando de mano la posición de la abrazadera.

5 Por consiguiente el soporte puede adoptar una gama considerable de posiciones en relación a la altura y en posiciones más o menos avanzadas, pudiendo situar la rueda en la que sea más indicada, según las necesidades concretas de cada caso, sin necesidad de modificar la estructura de la silla.

10 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el soporte, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

24 : 1979  
R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Soporte graduable de ruedas para sillas de minusválidos, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una abrazadera amovible, acoplable en posición de altura graduable a lo largo de unos montantes que forman parte de los laterales del armazón de la silla, cuya abrazadera está dotada de un número indeterminado de orificios transversales, en los cuales pueden montarse selectivamente, por lo menos un perno de fijación y apriete de la abrazadera y una espiga solidaria del eje del tambor de la rueda.

2. Soporte graduable de ruedas para sillas de minusválidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente, la abrazadera consta de un par de piezas complementarias dotadas de acanaladuras enfrentadas para su ajuste alrededor de los montantes, cuyas piezas están dotadas de orificios transversales enfrentados los de una pieza respecto a los de la opuesta, para el paso de la espiga y el tornillo de anclaje.

3. Soporte graduable de ruedas para sillas de minusválidos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

Barcelona, 24 de enero de 1979

José María MORTE SANCHEZ

p.a.



FIG. 1

1979

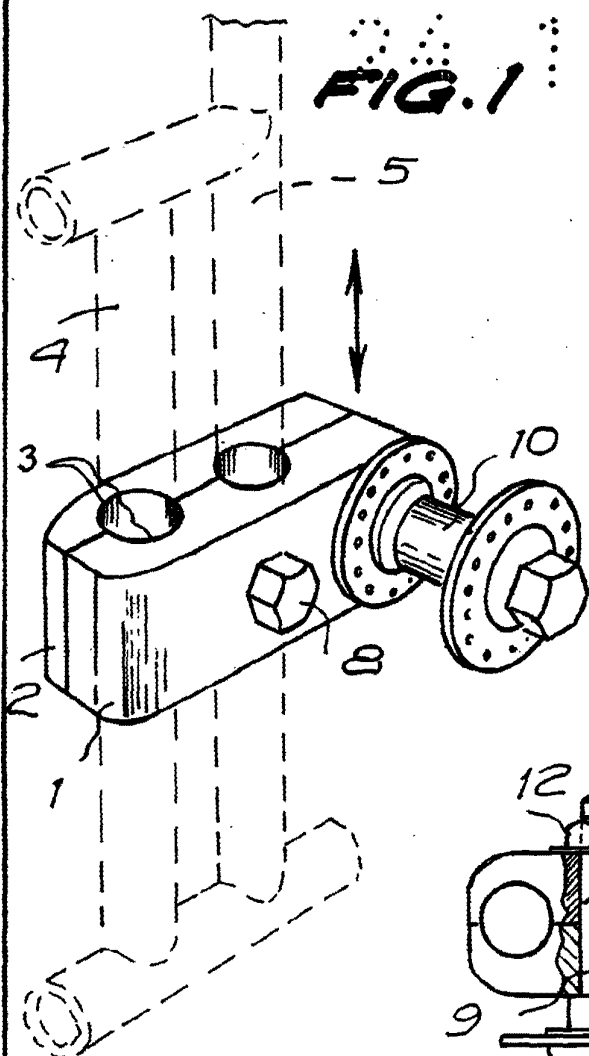


FIG. 2

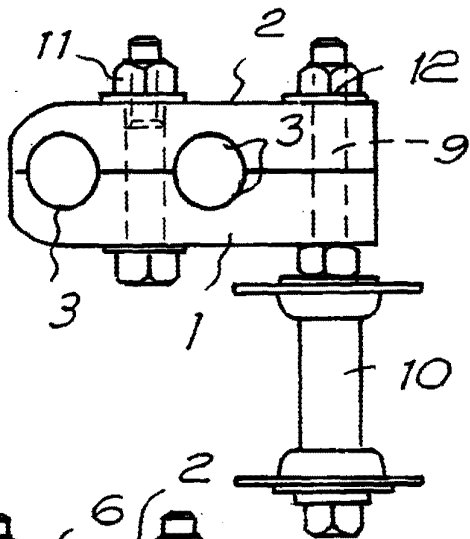


FIG. 3

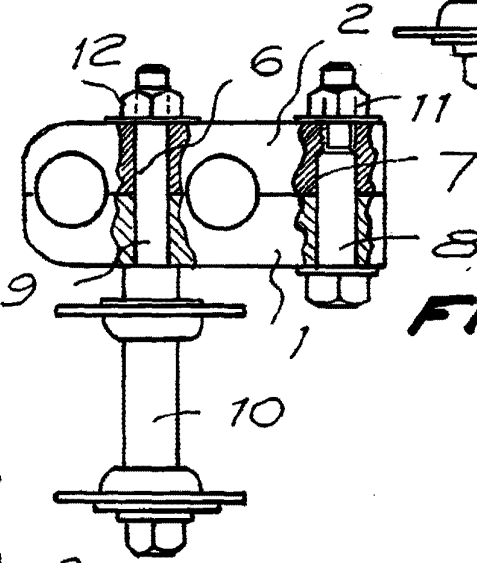
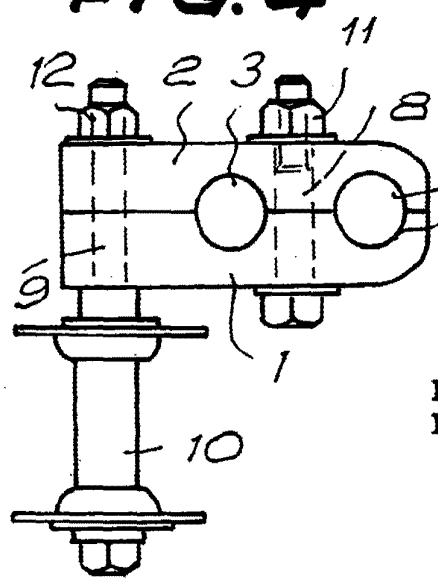
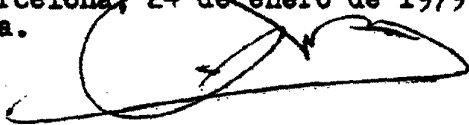


FIG. 4



Barcelona, 24 de enero de 1979  
p.a.



2925111

2925111