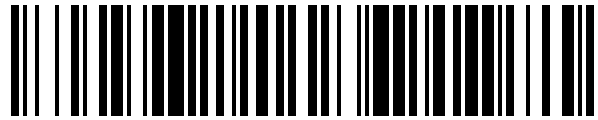


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 231 613**

21 Número de solicitud: 201930847

51 Int. Cl.:

**A63H 17/22** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**21.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**27.06.2019**

71 Solicitantes:

**VAZQUEZ IGLESIAS, Irene (33.3%)  
CALLE ORILLAMAR 39 1º  
15009 A CORUÑA ES;  
ABAD MOSTEIRO, Francisco Javier (33.3%) y  
IGLESIAS ALVAREZ, Manuel (33.3%)**

72 Inventor/es:

**VAZQUEZ IGLESIAS, Irene;  
ABAD MOSTEIRO, Francisco Javier y  
IGLESIAS ALVAREZ, Manuel**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **ELEMENTO DE FIJACIÓN A LA PLATAFORMA DE POSICIONAMIENTO DE LOS PIES EN UN PATINETE**

**ES 1 231 613 U**

**ELEMENTO DE FIJACIÓN A LA PLATAFORMA DE POSICIONAMIENTO DE  
LOS PIES EN UN PATINETE**

**DESCRIPCIÓN**

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los  
10 pies en un patinete.

Caracteriza a la presente invención su diseño y configuración que permite acoplarse de manera universal a cualquier plataforma de posicionamiento de los pies de los diferentes patinetes que existen en el mercado. De esta manera  
15 en dicho elemento de fijación se pueden fijar o acoplar diferentes accesorios como pueden ser una barra telescópica con un asiento, o un apoyo para pies.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los accesorios para patinetes.

20

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Actualmente es muy frecuente la utilización de patinetes de accionamiento mediante el empuje del usuario, y cada vez es más frecuente la utilización de los patinetes eléctricos.

25 Estos patinetes eléctricos permiten que el usuario pueda recorrer distancias medias por ciudades, utilizándose por lo tanto no tanto con carácter de juguete sino para el transporte de personas en las ciudades.

Hay patinetes eléctricos que incorporan un asiento dispuesto en una barra telescópica de tal manera que el usuario pueda ir sentado en dicho trayecto.

Sin embargo es un elemento fijo que el usuario no puede quitar y poner, por lo que siempre esta obligado a utilizarlo.

Y sin embargo hay otra serie de patinetes eléctricos que no incorporan asiento por lo que obliga al usuario a tener que permanecer de pie sobre la plataforma  
5 de apoyo de los pies durante todo el trayecto.

Por lo tanto lo que propone la siguiente invención es desarrollar un elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete, de tal manera que dicho elemento de fijación pueda incorporar una barra telescópica con un asiento o con una superficie móvil para los pies. De esta manera se  
10 ofrece la versatilidad al usuario de poder poner y quitar el elemento de fijación según le convenga.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar dicho tipo de elemento de fijación que contará con las características a continuación descritas y que aparecen recogidas en su esencialidad en la reivindicación  
15 primera.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

El objeto de la invención es un elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete, es decir ofrece la posibilidad de  
20 poderse fijar de manera universal a los patinetes existentes en el mercado y además el elemento de fijación puede incorporar un asiento o un elemento de apoyo para los pies.

25 El elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete está formada por un elemento en forma de horquilla de tal manera que envuelva la plataforma de posicionamiento de los pies.

El elemento de fijación cuenta a su vez con un elemento de apriete de tal manera que dicho elemento se puede regular para que dependiendo cual sea  
30 el espesor de la plataforma de apoyo presione en mayor o menor medida los

brazos de la horquilla sobre la plataforma de apoyo. De esta manera conseguimos una buena fijación entre el elemento de fijación y la plataforma de apoyo.

- 5 El elemento de fijación podrá contar en su cara superior con una barra telescópica que cuenta con un asiento en su extremo superior. Dicha barra telescópica podrá contar con un elemento portaequipajes, que le permite al usuario poder transportar diferentes elementos.

10 El elemento de fijación puede disponer de dos elementos móviles de tamaño tal que el usuario pueda colocar los pies sobre ellas. Dichos elementos móviles pueden girar con respecto al eje de unión con el que están unidas al elemento de fijación. De esta manera cuando el usuario vaya a utilizar el patinete puede girar dichas superficies hacia el exterior, de tal manera que sobresaldrán de la plataforma de apoyo del patinete. Y cuando el usuario no vaya a utilizar el  
15 patinete puede volver a girarlas para que queden dispuestas sobre la plataforma de apoyo del patinete, sin que sobresalgan.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente  
20 entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y  
25 sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

30

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en  
5 donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, se muestra una representación del elemento de fijación.

En la figura 2 se observa el elemento de fijación con la barra telescópica.  
10

En la figura 3 se muestra el elemento portaequipajes.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

15 A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

El elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un  
20 patinete está formada por un elemento en forma de horquilla (1) de tal manera que envuelva la plataforma de posicionamiento (2) de los pies.

El elemento de fijación (3) cuenta a su vez con un elemento de apriete (5) de tal manera que se puede regular para que dependiendo cual sea el espesor de la plataforma de posicionamiento (2) presione en mayor o menor medida los  
25 brazos de la horquilla (1) sobre la plataforma de posicionamiento (2). De esta manera conseguimos una buena fijación entre el elemento de fijación (3) y la plataforma de posicionamiento (2).

El elemento de apriete (5) en un modo de realización preferente está formado por una rosca (no representada) que se introduce por el orificio (no  
30 representado) previsto para tal fin del elemento de fijación (3). El elemento de apriete (5) cuenta en un extremo con un elemento de agarre (6) y en el otro

extremo con un soporte (no representado) que es el que se apretará contra la plataforma de posicionamiento (2).

5 El elemento de fijación (3) en un modo de realización preferente contará en su cara superior con una barra telescópica (7) que cuenta con un asiento (8) en su extremo superior.

Dicha barra telescópica (7) podrá contar con un elemento portaequipajes (10), que le permite al usuario poder transportar diferentes elementos.

10 El elemento de fijación (3) puede disponer de dos elementos móviles (9) de tamaño tal que el usuario pueda colocar los pies sobre ellas. Dichos elementos móviles (9) pueden girar con respecto al eje de unión con el que están unidas al elemento de fijación (3). De esta manera cuando el usuario vaya a utilizar el patinete puede girar dichos elementos móviles (9) hacia el exterior, de tal manera que sobresaldrán de la plataforma de posicionamiento (2). Y cuando el  
15 usuario no vaya a utilizar el patinete puede volver a girarlas para que queden dispuestas sobre la plataforma de posicionamiento (2), sin que sobresalgan.

20 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

25

**REIVINDICACIONES**

1.- Elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete caracterizada porque esta formada por un elemento en forma de horquilla (1) de tal manera que envuelva la plataforma de posicionamiento (2) de los pies, y de tal manera que el elemento de fijación (3) cuenta a su vez con un elemento de apriete (5) de tal manera que se puede regular para que dependiendo cual sea el espesor de la plataforma de posicionamiento (2) presione en mayor o menor medida los brazos de la horquilla (1) sobre la  
5  
10 plataforma de posicionamiento (2).

2.- Elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete según la reivindicación 1 caracterizada porque el elemento de apriete (5) está formado por una rosca que se introduce por el orificio previsto para tal fin del elemento de fijación (3), y el elemento de apriete (5) cuenta en un extremo con un elemento de agarre (6) y en el otro extremo con un soporte que es el que se apretará contra la plataforma de posicionamiento (2).  
15

3.- Elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete según la reivindicación 1 y 2 caracterizada porque el elemento de fijación (3) contará en su cara superior con una barra telescópica (7) que cuenta con un asiento (8) en su extremo superior.  
20

4.- Elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete según la reivindicación 1 y 2 caracterizada porque el elemento de fijación (3) puede disponer de dos elementos móviles (9) de tamaño tal que el usuario pueda colocar los pies sobre ellas de tal manera que se pueden girar con respecto al eje de unión con el que están unidas al elemento de fijación (3).  
25

5.- Elemento de fijación a la plataforma de posicionamiento de los pies en un patinete según la reivindicación 1, 2 y 3 caracterizada porque la barra telescópica (7) podrá contar con un elemento portaequipajes (10).  
30

