

## DISPOSITIVO DE SOPORTE DE BOMBONAS DE USO SANITARIO EN UNA SILLA DE RUEDAS

La presente invención se refiere a un soporte de bombonas de uso sanitario de una silla de ruedas de fácil acople y retirada.

### **TIPO DE DESARROLLO**

Dispositivo médico.

### **DESCRIPCIÓN**

En la actualidad muchos usuarios de sillas de ruedas tienen la necesidad de utilizar una bombona de oxígeno por lo que necesitan transportarla con ellos en la silla de ruedas.

Son conocidos en el estado de la técnica soportes para silla de ruedas destinados a retener y transportar bombonas de oxígeno pero suelen presentar diversas desventajas; montaje y desmontaje lento y complejo que ha de ser realizado por personal de mantenimiento, su colocación dificulta o incluso invalida el uso de ruedas antivuelco (necesarias para la seguridad del paciente y evitar el volcado de la silla por el peso de la bombona) desequilibre la silla de ruedas), entre otros.

La presente invención se refiere a un soporte de bombonas de uso sanitario de una silla de ruedas que comprende un cuerpo de anclaje destinado a fijarse al bastidor de la silla y un armazón destinado a albergar parcialmente la bombona. El armazón puede ser acoplado o desacoplado según las necesidades del usuario y el cuerpo de anclaje se fija a cualquier tipo de bastidor.

### **VENTAJAS**

- Sistema sencillo.
- Rápida colocación y retirada.
- Compatibilidad de uso con ruedas antivuelco.
- Comodidad de uso y seguridad para el paciente.

### **APLICACIÓN**

- Soporte y transporte de bombonas de oxígeno en sillas de ruedas.

### **PROTECCIÓN**

**Solicitado Modelo de Utilidad** (201931641)

**Fecha de Prioridad:** 09/10/2019

**Titulares:** Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

### **OBJETIVO DE COOPERACIÓN**

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del desarrollo.

### **CONTACTO**

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

[amaia@bioef.org](mailto:amaia@bioef.org)

Tlf: 944 53 68 49

## HOLDING DEVICE FOR MEDICAL USE OXYGEN CYLINDER IN WHEELCHAIRS

**This invention consists of a holding device for medical use oxygen cylinders which is easy to install and remove from wheelchairs**

### **TYPE OF DEVELOPMENT**

Medical device.

### **DESCRIPTION**

Nowadays many wheelchair users need to use oxygen and therefore they need to carry cylinders in their wheelchairs.

Some state-of-the-art wheelchair devices used for holding and transporting oxygen cylinders have several disadvantages, such as slow and complex assembly and dismantling, which have to be carried out by maintenance personnel; installation interferes or even invalidates the use of anti-tip wheels in wheelchairs which are required to ensure patient's safety and prevent tipping due to the cylinder's weight causing instability, among others.

This invention refers to a holding device for medical use oxygen cylinders in wheelchairs which comprises an anchoring system which is fixed to the chair framework and a support used to partially accommodate the cylinder. The support can be installed and removed according to the user's needs and the anchoring body can be fixed to any type of framework.

### **ADVANTAGES**

- Straight-forward system
- Quick installation and removal
- Compatible with anti-tip wheels
- Easy to use and safe for the patient

### **USE**

- Holding and transporting oxygen cylinders in wheelchairs.

### **PROTECTION**

**Utility Model Application** (201931641)

**Priority Date:** 09/10/2019

**Applicants:** Administration of the Autonomous Community of the Basque Country and University of the Basque Country (UPV/EHU).

### **COOPERATION GOAL**

- Company interested in the license and commercialisation of the development.

### **CONTACT**

Amaia Albandoz

Research Results Transfer Office

[amaia@bioef.org](mailto:amaia@bioef.org)

Tel.: +34 944 53 68 49