



## Dispositivos médicos

### Soporte de botellas de oxígeno ajustable para silla de ruedas

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un soporte ajustable para cualquier silla de ruedas, que permite colgar las bombonas de oxígeno empleadas en la asistencia respiratoria no invasiva.

Oficina de  
**TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**  
Sistema Sanitario Público de Andalucía



#### Descripción

Cuando un paciente en silla de ruedas necesita ser asistido con oxígeno, este se le proporciona desde una bombona que acostumbra a colgarse del respaldo de la silla con una extensión en forma de gancho. Dicho respaldo suele componerse de un material textil, no rígido, que acaba por ceder ante el peso de la bombona, reduciendo la utilidad del dispositivo de transporte. Además, la comodidad del paciente se ve también comprometida por la disposición de la bombona.

El dispositivo que aquí se presenta se trata de un soporte universal, que se fija a los asideros de empuje de cualquier silla de ruedas. Consiste en una barra compuesta por dos secciones tubulares superpuestas, de manera que una pueda deslizarse una sobre la otra, permitiendo adoptar múltiples longitudes, aportando versatilidad. En los extremos, el dispositivo está dotado de elementos de enganche, que presionan la cara exterior de los mangos de la silla, además de con topes de basculación, que evitan posibles oscilaciones del soporte por acción del movimiento libre de la bombona.



#### Ventajas

- ✓ Universal, fácil de usar y limpiar, puede emplearse sobre cualquier modelo.
- ✓ Resistente y seguro.
- ✓ Evita posibles contactos de la bombona con el paciente, por lo que mejora la comodidad y seguridad de este.
- ✓ No compromete la integridad de la silla en ningún momento, alargando su vida útil.



#### Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida por una solicitud de modelo de utilidad nacional con posibilidad de extensión internacional.



#### Objetivos

Acuerdo de licencia de colaboración y/o explotación.



#### Clasificación

- ✓ Área: Dispositivos médicos
- ✓ Patología: Asistencia respiratoria no invasiva



Fundación para la Investigación Biosanitaria  
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. de Madrid, 15  
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta  
18012 Granada  
+34 958 023527 [palvarez@fibao.es](mailto:palvarez@fibao.es)