



Muletas sobre
estructura móvil.



Muletas sobre estructura móvil.

Breve descripción

Se basa en una estructura sencilla de tubo de aluminio hueco sobre la que se asientan sendas muletas de madera, acolchadas. Con un travesaño de madera, como espaldera y otro travesaño delante del abdomen; las maderas se forran con goma de retorno y cinta americana.

Para quién se hizo y con qué objeto

El aparato se construyó para una niña de 11 años, afectada de hemiplejía, con una estatura y peso, aproximados, de 1,25 m y 21 kgms.

Este aparato se usa como herramienta de ayuda para caminar. El usuario habrá tenido que seguir un proceso hasta conseguir un buen sostén cefálico y poder mantenerse en la vertical así como fundamentar bien los pies en el suelo y haber desarrollado la función prensil de las manos. El alumno ve reducidas sus limitaciones ya que puede evolucionar libremente en un espacio dado: cogerá objetos de un cajón, descolgará el teléfono, encenderá luces, abrirá y cerrará puertas, entrará en la cocina y podrá participar en algo que se esté haciendo. Accederá a una estantería para coger un libro, entrará en el baño donde podrá mirarse en el espejo. Su autonomía se irá incrementando y con ello su autoestima y realización. CRECERÁ Y SERÁ PERSONA. También se emplea este aparato con la intervención del instructor. La función de éste consiste en aplicar unas vías, basadas esencialmente en ciertas presiones sobre puntos del cuerpo, pautadas de manera muy precisa, con arreglo a las

Materiales y modo de funcionamiento

necesidades del alumno, que harán que éste asuma, paulatinamente, el hecho de andar.

Los materiales necesarios son:

- Tubo de aluminio hueco de 2,5 cm de diámetro,
- tornillos de métrica 6 mm,
- palomillas de métrica 6 mm,
- los tornillos son de 4 cm y 7 cm de longitud, tornillos de punta de 3 cm ,
- tablas de madera de 2,5 cm ó 3 cm de grueso,
- chorro acuático,
- 1,5 m de cadena fuerte,
- cinta americana,
- tubo de manguera,
- 4 ángulos metálicos de 15x20 cm,
- 4 roscas de 4mm de métrica para empotrar en la madera.

Proceso de elaboración

Los tubos de aluminio los ha de soldar un herrero.

Las tablas de madera y su acolchado se puede hacer en la propia casa.

Basta medir bien la altura de las axilas sobre el suelo para serrar adecuadamente las propias muletas (su altura).

El proceso puede verse con más detalle en la Galería de Imágenes más adelante.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Ferrer Palero

Nombre: Antoni

Dirección: Avda. De Alcira 7 (Chalet)

Código Postal : 46688

Ciudad: Polinyà De Xúquer. Valencia.

País: España

Teléfono: 670855655

Correo Electrónico : anfepa48@gmail.com

Galería de imágenes



Imagen fronto-lateral de la adaptación en uso.

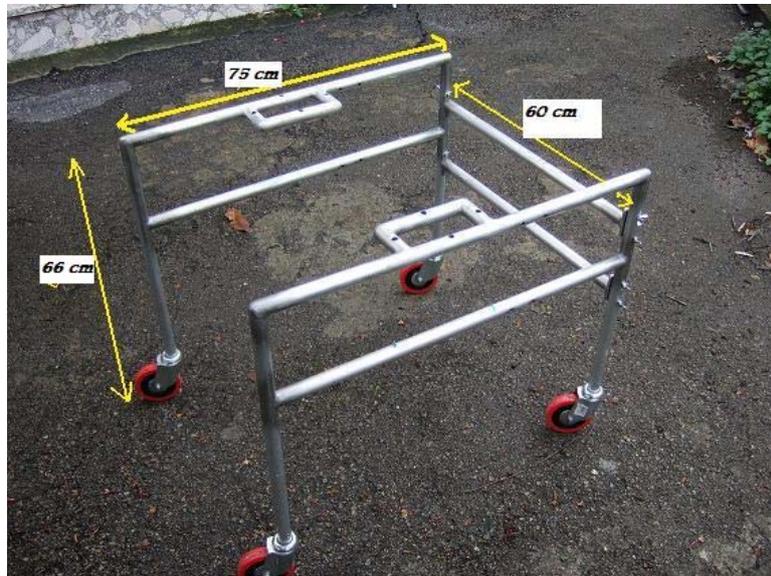
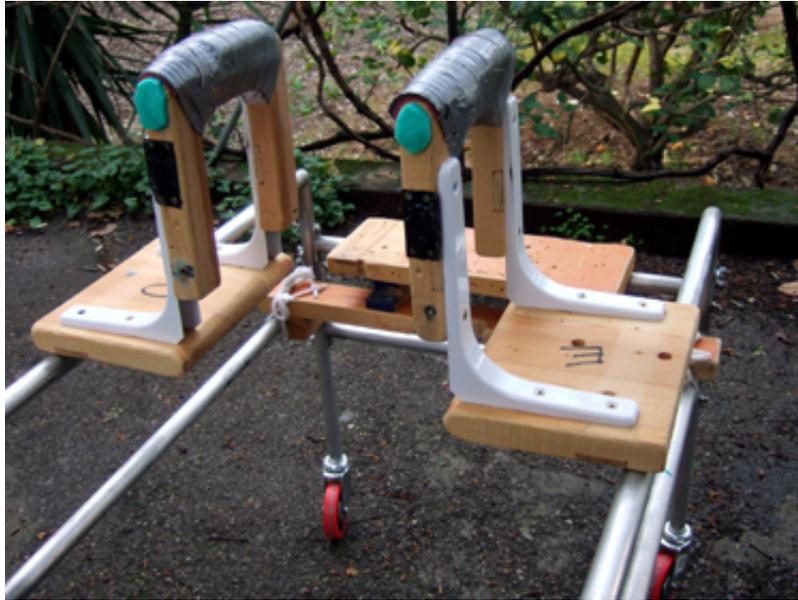


Imagen de la estructura metálica con indicación de medidas.



Vista lateral de la adaptación completa



Vista de detalle de las muletas.



Vista de detalle del montaje de una de las muletas.



Vista de la estructura con el soporte posterior.



Vista de la estructura metálica sin medidas.



Detalle de las fijaciones de la estructura metálica.



Imagen de uso de las muletas en el exterior.



Vista frontal de uso de las muletas en el exterior.



Imagen de uso de las muletas con el asistente colocado detrás y apoyado en la estructura de las propias muletas.



Vista frontal de uso de las muletas en el interior.



Vista lateral de uso de las muletas en el interior.



Vista posterior de uso de las muletas en el interior.



Vista de detalle posterior de las muletas.