

Brazo articulado realizado con tubo de pvc.

Puede verse un vídeo de esta
adaptación en
<https://youtu.be/hXldZJtMPOQ>



publica bajo una
[Commons Atribución-
artirigual 3.0 Unported](#).



Brazo articulado realizado con tubo de pvc.

Breve descripción

Brazo articulado bajo coste, realizados con cañerías de alta presión, para la sujeción de un sistema de comunicación con tablet. Sistema de giro 360 grados, ajustándose en altura. Instalación sin necesidad de herramientas.

Para quién se hizo y con qué objeto

Se realizó para un usuario en concreto con un carro de estructura grande. Se realizó para la sujeción de una tablet con la que el usuario se comunicaba. En año 2014.

Materiales y modo de funcionamiento

Los materiales necesarios son:

- Tubo de cañería de alta presión de 25mm.
- Codos de curva de PVC.
- 3 Tornillos largos.
- 3 Tuercas.
- 3 Palometas.
- 1 Taco de madera.
- 2 Pletinas.
- Una "T" de PVC.

- 4 Tornillos cortos.
- 1 Tapadera de caja de luz.

Proceso de elaboración

1.
Cortar los tubos a la medida del carro.
2.
Hacer "boquetes" a la altura y con el ancho del carro.
3.
Colocar el codo y otro tubo, con la medida que creamos adecuada para que se le quede al usuario cómoda para su visualización y manejo.
4.
Al otro extremo se colocará la "t" y la tapadera de la caja de luz.

Precauciones

- Las tuberías deben ser de alta presión. Así le dará más consistencia al brazo.
- Tener en cuenta las medidas según cada carro

Autores y datos de contacto

Apellidos: García Galindo

Nombre: Silvia

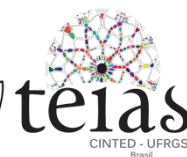
Código Postal : 29010

Población: Málaga

País: España

Teléfono: 65626****

Correo electrónico : nnttresidencia@amappace.es



Galería de imágenes



Materiales que se van a utilizar



Cortar el tubo a la medida del carro (altura)



Hacer dos agujeros con el ancho suficiente para poder sujetarlo al carro



Al taco de madera realizar dos hendiduras con una segueta para poder acoplar al carro



Irá entre los tornillos colocados en los agujeros anteriormente realizados



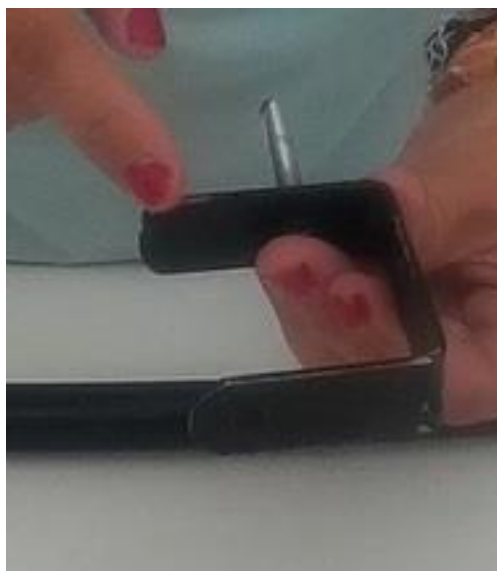
Se le realizará dos agujeros a la pletina con el mismo ancho realizado anteriormente al tubo



Quedando así



Al tubo se le realizará varios agujeros para posteriormente poder sujetarlo al apoya
brazos



A la otra pletina se le dará forma de “U” y se le colocará un tornillos



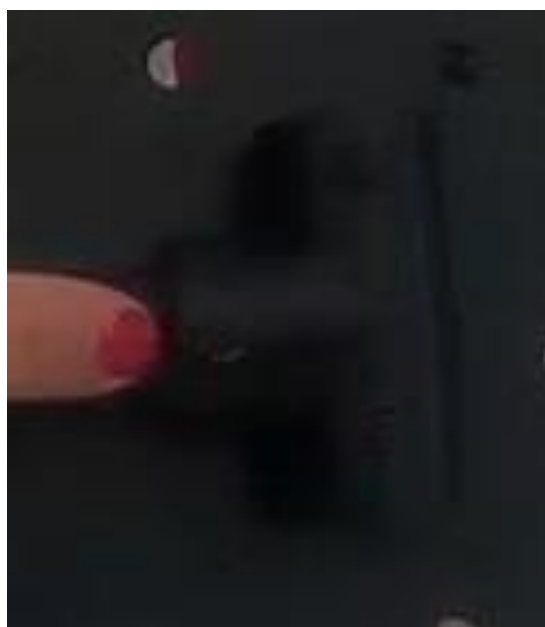
Así la forma dada a la pletina y los agujeros realizados al tubo servirán para sujetar el brazo al apoya brazo del carro



A la tapa de caja de luz se le realizarán varios agujeros, donde irá la tablet sujeta.



Al trozo que nos sobra del tubo que habíamos cortado antes, se le coloca un codo



Al otro extremo se coloca la "T"



Se atornilla para dar más sujeción



Y la sujeción de la tablet se coloca en la tapa de caja de luz



En el montaje al carro, la parte baja donde colocamos el taco y sujetamos con las palometas



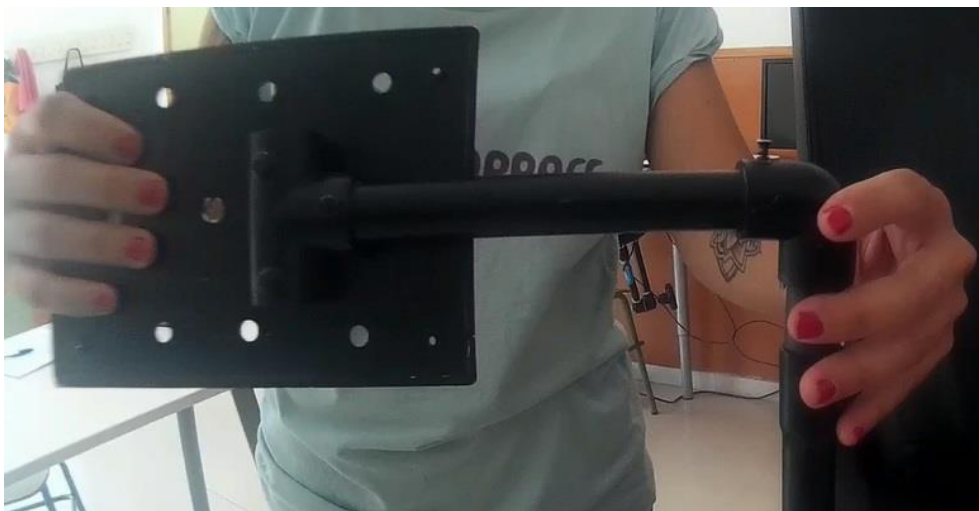
Quedando así



La sujeción al apoya brazo



Fijando con la palometa



Se coloca la sujeción de la tablet al otro tubo



Quedando así montada



Vista general del brazo montado.