



Motor para transferencias o estiramientos



Motor para transferencias o estiramientos.

Breve descripción

Sistema de ayuda para personas con poca fuerza o ayuda a cuidadores para la movilización de personas con discapacidad.

Para quién se hizo

Se realizó para una persona con distrofia muscular para poder realizar de manera autónoma las transferencias de la silla de ruedas a la cama y al inodoro.

Materiales y proceso seguido para la elaboración

Materiales que se utilizaron

1 MOTOR USADO DE UNA SILLA DE RUEDAS ELECTRICA VIEJA.

1 CARGADOR DE BATERIAS DE LA SILLA DE RUEDAS VIEJA

1 CAJITA CON DOS PULSADORES

2 RELES 24 V

1 FINAL DE CARRERAS (PROTECCION)

3 METROS DE CUERDA DE ALPINISMO

1 BARRA DE HIERRO (PARA EL SOPORTE)

El proceso de elaboración fue:

1º desmontar el motor de la silla de ruedas

- 2º poner cogidas al motor según la sujeción al hierro
- 3º abrir el cargador y conectar según esquema y croquis
- 4º hacer el mando con una cajita y los dos pulsadores
- 5º conectar el motor a los contactores según esquema
- 6º conectar el cargador del la silla a los contactores
- 7º conectar el mando a los contactores
- 8º montar el motor en el soporte de hierro y atornillar
- 9º subir el cargador al falso techo
- 10º enchufar el cargador a 220 voltios.
- 11º listo para ser utilizado.

Precauciones

Preparar un buen arnés. (según cada necesidad).

La cuerda tiene que ser segura por eso se recomienda la cuerda de alpinismo. (cuerda de 6 mm = 1.000 kg / 8 mm = 1.500 kg).

Con el mando no es problema si se moja pues la corriente que le llega es de 24 voltios.

Autores y datos de contacto

Juan Escalera Romero.

C/ MANUEL OLMEDO SERRANO BLOQ- 7 BAJO D.

41530 Morón de la Frontera. Sevilla. España.

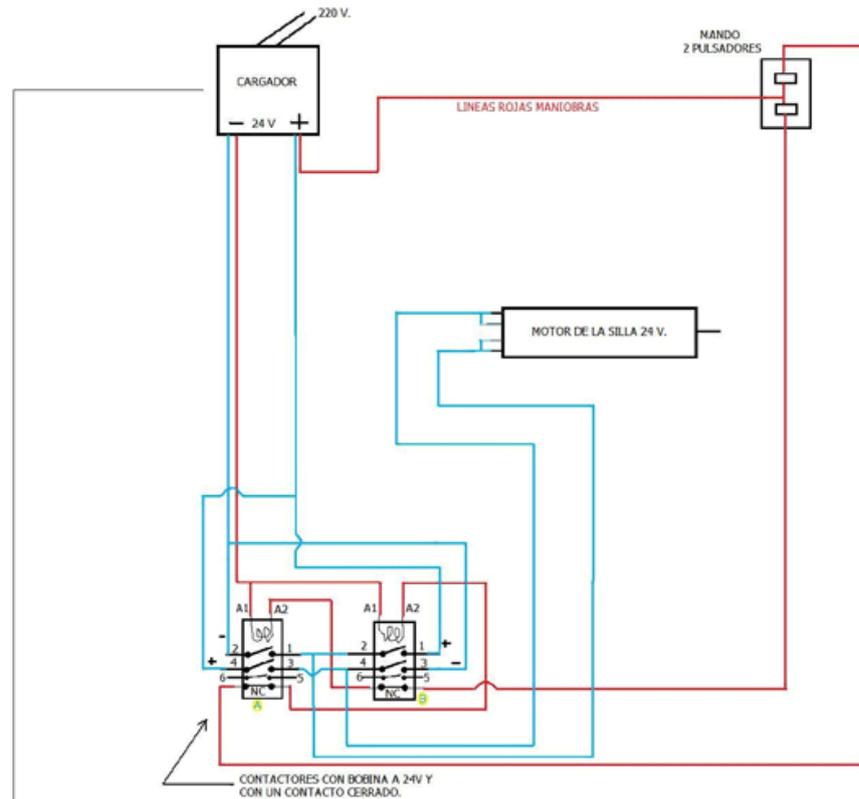
TELÉFONO 955 853 396.

MÓVIL 639 082 842.

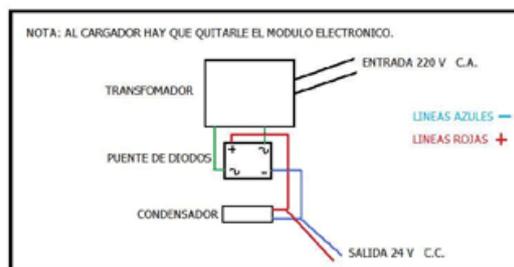
FAX 955 854 6 90

CORREO ELECTRÓNICO: asdifimo@gmail.com

Galería de imágenes

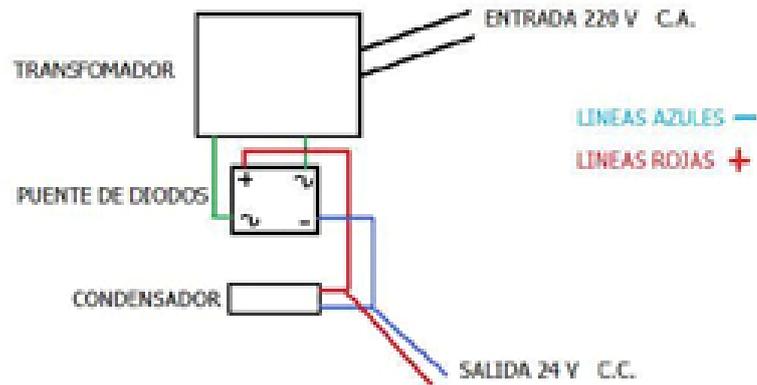


CONTACTORES CON BOBINA A 24V Y CON UN CONTACTO CERRADO.



Esquema de conexión

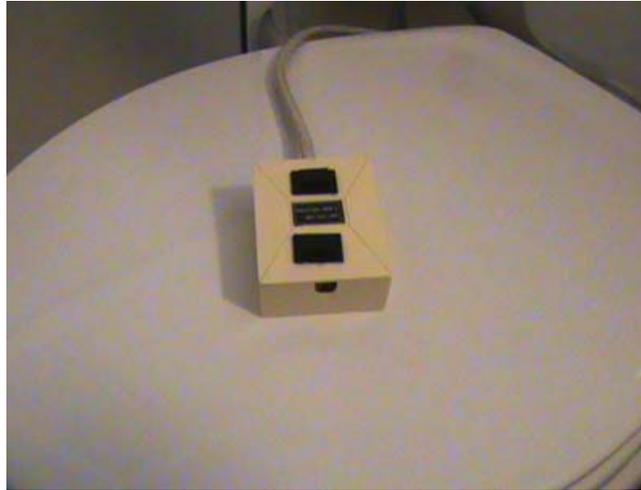
NOTA: AL CARGADOR HAY QUE QUITARLE EL MÓDULO ELECTRONICO.



Croquis del interior del cargador de la silla.



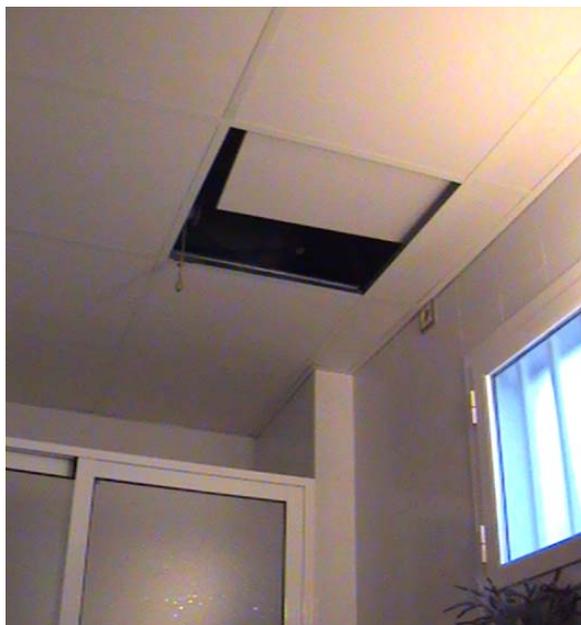
Vista lateral de la adaptación acabada



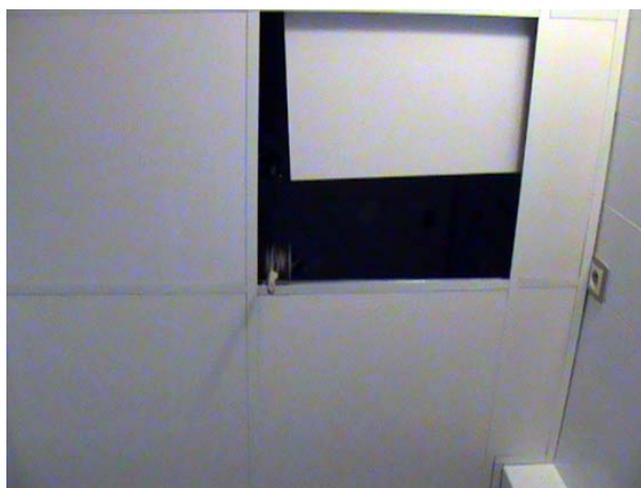
Vista lateral de la adaptación acabada



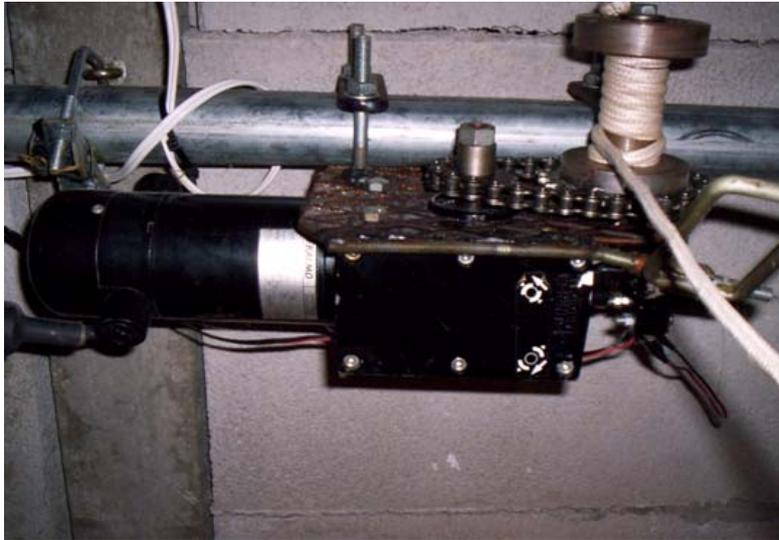
Vista lateral de la adaptación acabada



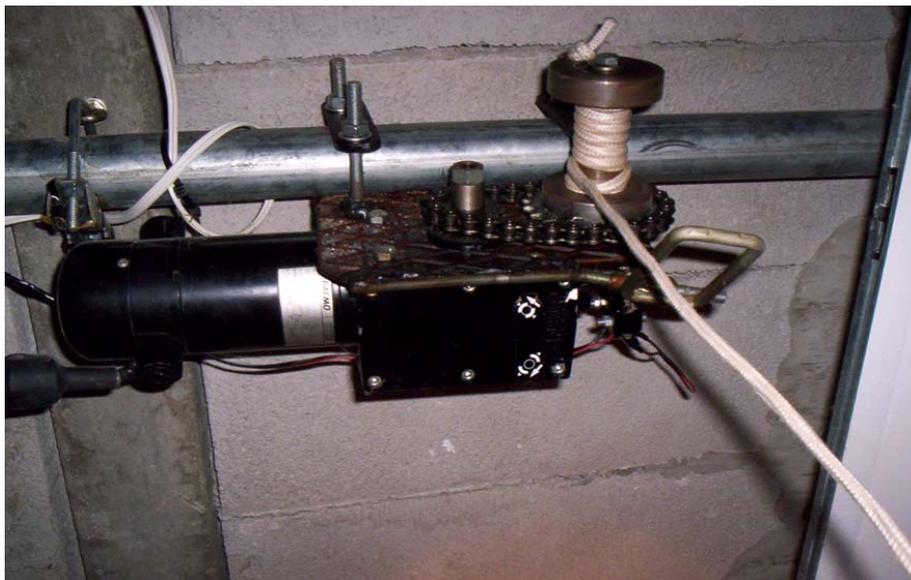
Vista lateral de la adaptación acabada



Vista lateral de la adaptación acabada



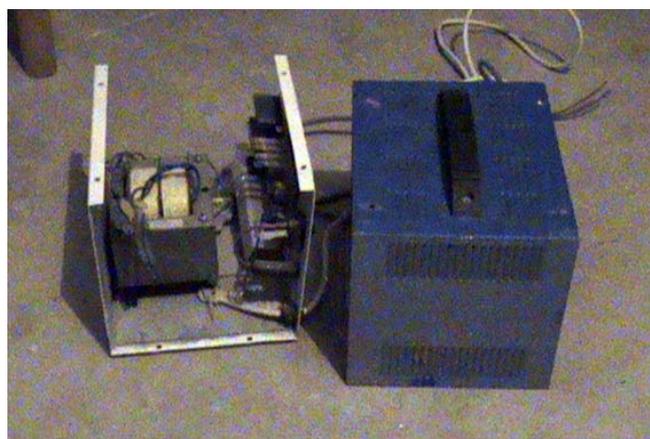
Vista lateral de la adaptación acabada



Vista lateral de la adaptación acabada



Vista lateral de la adaptación acabada



Vista lateral de la adaptación acabada



Vista lateral de la adaptación acabada



Vista lateral de la adaptación acabada