

Miniascensor para subir del suelo a la silla.





Miniascensor para subir del suelo a la silla.

Breve descripción

Pequeña plataforma de 25x35 cm. que permite por medios mecánicos subir del suelo a una silla de ruedas, por ejemplo.

Para quién se hizo y con qué objeto

Se realizó para uso propio con el fin de salvar el desnivel entre el suelo y la silla de ruedas.

Materiales y modo de funcionamiento

- Base de madera de colobo,
- tirantes de aluminio de 20x5 mm,
- rosca de gato de coche y
- llave de carraca para transmitir la fuerza (se puede substituir por taladro de baterías recargables),
- tornillería y
- dos cojinetes de rodadura.
- Todo el material se compró en ferreterías y desguaces de vehículos.

Proceso de

Se trata de aprovechar la rosca de un gato de

elaboración

coche para confeccionar un gato con doble cuchilla con el fin de darle estabilidad y base de apoyo.

La construcción se basa en taladrar, cortar, atornillar, hacer roscas... Procesos que se pueden realizar a nivel de bricolaje sencillo.

Precauciones

Cuando lo confeccione uni los tirantes de aluminio con tornillos y tuercas, para evitar exceso de rozamiento coloque unos casquillos (tubo de 5mm de cortina) pero esta construcción da por resultado que en la máxima extensión tiene cierta holgura y se mueve un poco. Como es para uso propio y tengo estabilidad de tronco no le he dado más importancia pero para evitar este pequeño movimiento sería aconsejable que el encaquillado de los tirante de aluminio a la base i al tornillo de arrastre fueran cónicos en lugar de cilíndricos.

Autores y datos de contacto

Apellidos: MONTARDIT VENDRELL

Nombre: TON

Código Postal : 25199

Ciudad: LLEIDA

País: SPAIN

Correo electrónico : nottidrat@gmail.com

Galería de imágenes



Imagen de la plataforma elevadora acabada.