



Hacemos tuyas
nuestras ideas.
Compártelas.

Tecnología de bajo coste
Adaptaciones elaboradas por usuarios
Recursos de libre acceso

Patín-rueda salvaescaleras para carrito de bebé.

Puede verse un vídeo de esta
idea en

<https://goo.gl/EjNN4L>



Este obra se publica bajo una
[Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Nota del autor: El hecho de que se trate de una solución patentada sólo impide su comercialización a aquellos que no dispongan de licencia para ello. No impide que cualquier persona pueda construir un prototipo similar para su uso particular (y bajo su propia y exclusiva responsabilidad en caso de daños propios o a terceros).



Patín-rueda salvaescaleras para carritos de bebé.

Breve descripción

Estos patines-rueda salvaescaleras consisten en unas placas o láminas rígidas con forma de segmento circular que, dispuestas en paralelo con la rueda principal del carrito, permiten subir y bajar escaleras de forma más cómoda y segura.

Para quién se hizo y con qué objeto

Este dispositivo salvaescaleras se diseñó y construyó para facilitar el acceso de mis sobrinos más pequeños a viviendas o infraestructuras que carecían de rampa de acceso y ascensor, y sólo contaban con escaleras.

Materiales y modo de funcionamiento

Placa o lámina de madera o composite de 5 mm de espesor. Tapones de plástico. Tornillos. Carrito, carretilla, o cochecito.

Proceso de elaboración

1. Se corta la lámina o placa de madera o composite en forma de segmento circular, con un radio entre 30-40 cm, y una altura o flecha de 20-25 cm.
2. Se colocan los tapones de plástico en el borde

curvo de las placas con los tornillos, en el lado que no encara la contrahuella de los peldaños.

3. Se realiza un agujero del tamaño del eje de las ruedas principales del carrito, en la zona media o flecha del segmento circular, de modo que las ruedas del carrito, queden un poco por debajo del patín-rueda.

Precauciones

Evidentemente, este dispositivo salvaescaleras deberá ser llevado por una persona con suficiente fuerza y agilidad como para tirar del peso del carrito de bebé al superar cada peldaño de la escalera, para no ponerle en riesgo.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Gómez

Nombre: Vicente

Correo electrónico : vimgo@walketroll.com

Galería de imágenes.



Patín-rueda cortado con forma de segmento circular, taladrado en su zona media o flecha, y con los ruedines de plástico atornillados al borde curvo del lado de la huella del peldaño.



Estructura del carrito sin adaptar.



Estructura del carrito sin adaptar, a la que se quitado su rueda principal



Estructura del carrito con el patín-rueda salvaescaleras dispuesto en el eje de sus ruedas principales, por el agujero realizado al efecto.



Estructura del carrito con el patín-rueda salvaescaleras instalado junto a su rueda principal.



Carrito adaptado con los patines-rueda salvaescaleras, en su posición de equilibrio o en llano.



Carrito con los patines-rueda salvaescaleras inclinados, al estar las ruedas principales en el borde del peldaño.



Carrito con los patines-rueda salvaescaleras inclinados y apoyados en la huella del peldaño.



Carrito con los patines-rueda salvaescaleras algo menos inclinados, y su rueda principal flotante.



Carrito con los patines-rueda salvaescaleras casi en su posición de equilibrio, con su rueda principal apoyada en la huella del peldaño.