

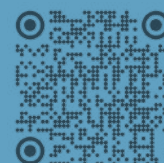
Rediseño de patinete eléctrico para incorporar casco de protección

Autor: Joel Eloy Yáñez Ponce
Tutor: Alberto Javier Cuadrado Hernández

Julio 2022/23



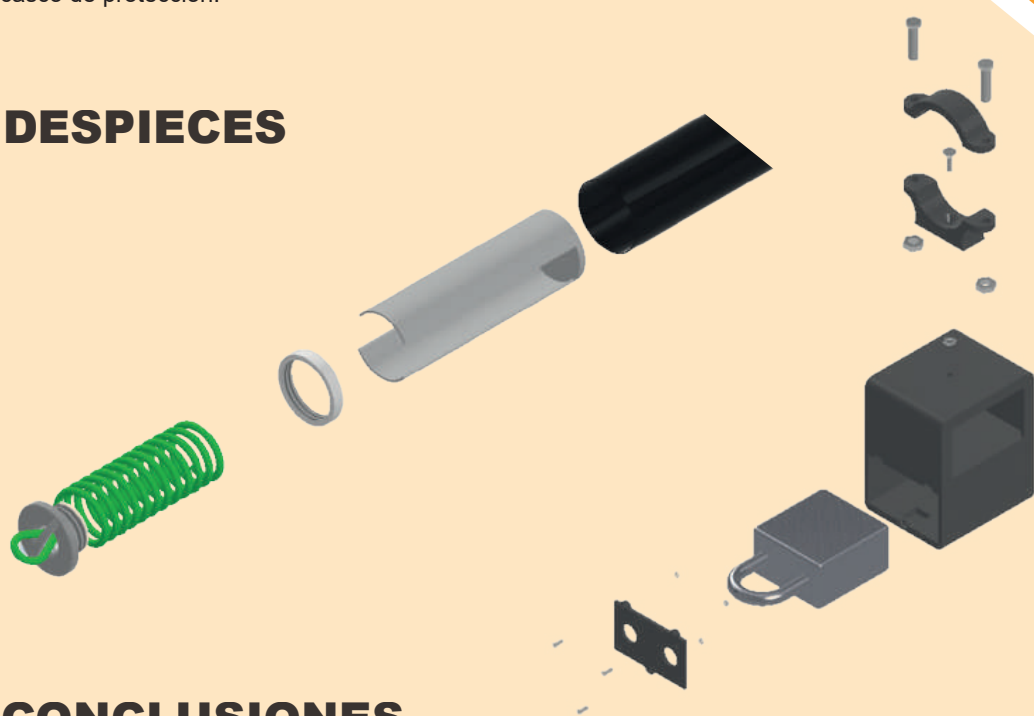
+ INFO



OBJETIVO

Tras la reciente obligatoriedad de uso de casco de protección en patinetes eléctricos, en este TFG se valorará el desarrollo de: un casco de protección, un compartimento para el casco que se adapte a la propia estructura del patinete, buscando una segunda funcionalidad para dicho compartimento, o la modificación de la estructura del patinete para la incorporación del casco de protección.

DESPIECES

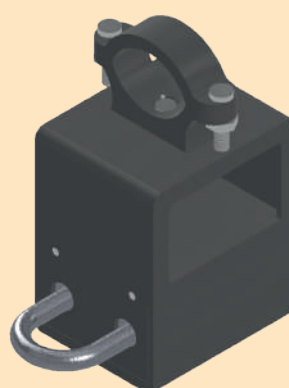


CONCLUSIONES

Pienso que el estudio que se lleva a cabo en este documento puede ser muy interesante para aumentar la seguridad en las vías urbanas para los usuarios de los patinetes. Al estar situado en la zona del manillar, evita que el conductor pueda hacer un uso cómodo del patinete eléctrico si no utiliza el casco.

En el transcurso del estudio realizado, se han generado dos diseños de carcasa para el candado del cierre. La carcasa con el compartimento superior va orientado a empresas de alquiler de patinetes, ya que permite guardar redes higiénicas para poder hacer uso del casco. Sin embargo, la carcasa pequeña, se enfoca en sujetar únicamente el candado para un uso más particular. Se trata de un diseño ciertamente discreto y casi imperceptible cuando el cable de seguridad está guardado en el interior del manillar y el casco está siendo usado por el usuario.

USO ALQUILER



USO PARTICULAR

