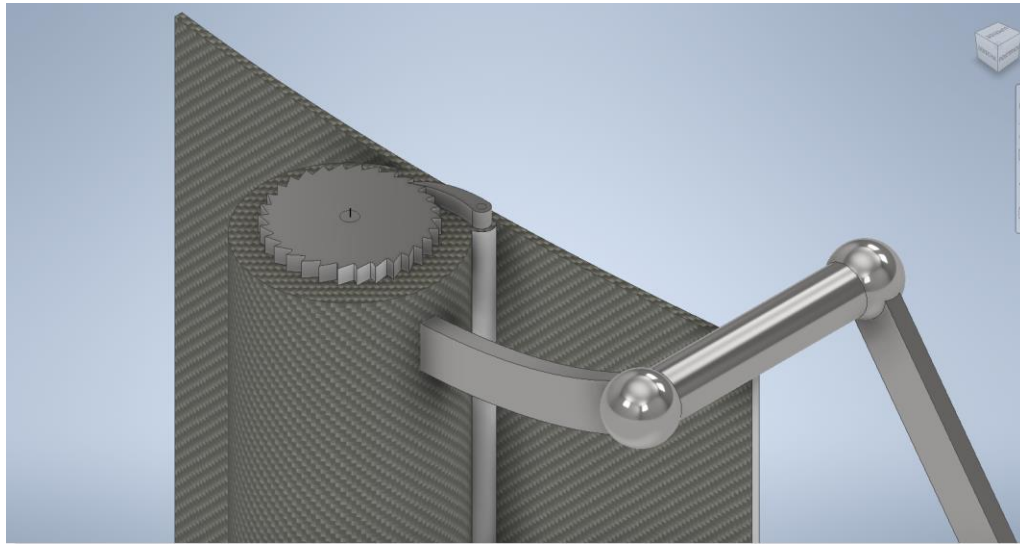


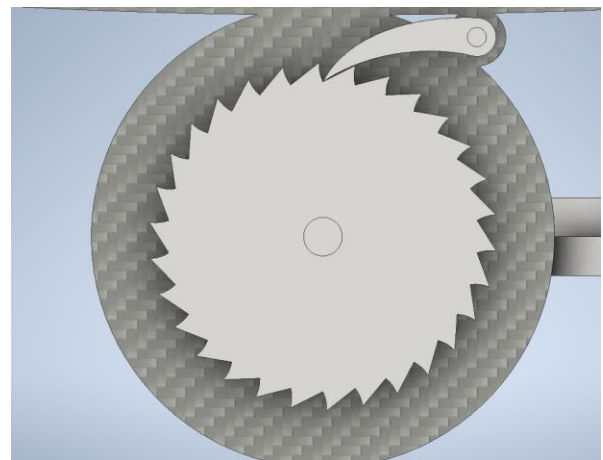
Avance hasta el 9 de octubre de 2020

Se lleva a cabo el primer diseño preliminar utilizando el software Autodesk Inventor, utilizando los datos obtenidos previamente en la encuesta realizada.

En esta se puede apreciar el mecanismo de trinquete situado en la parte superior de la espalda del paciente.

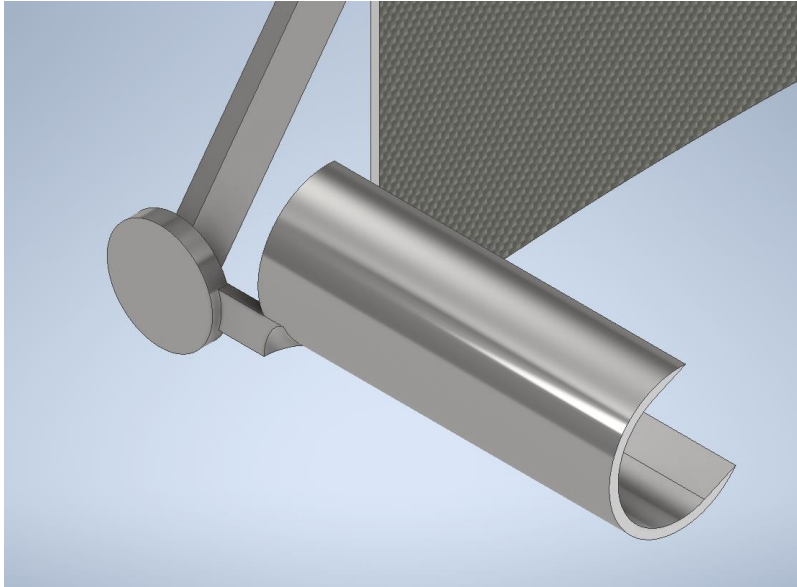


El propósito de este mecanismo es evitar el retorno de la rotación del mismo hasta que se desee lo contrario. Este mecanismo estará conectado directamente al movimiento que se da en el antebrazo, de modo que, si el paciente deja caer su brazo por accidente, el mecanismo será capaz de prevenir la caída de cualquier objeto que tuviese en la mano.



Mecanismo de trinquete

Así también se puede apreciar el mecanismo de polea que se encargará de controlar el movimiento del antebrazo, previendo caídas así como aportando fuerza al paciente para poder accionar el mismo.



Unión del mecanismo con el antebrazo.

Finalmente se muestra el diseño completo desde distintos perfiles:

