

REIVINDICACIONES

1, Volante multiplicador de torque que comprende:

Un disco 2 que va solidario al eje de entrada 3, dicho disco tiene un eje excéntrico 4, que es la guía de rotación del brazo de fuerza 5, la cabeza de dicho brazo de fuerza con estrías que engrana con las estrías del eje de salida hueco 6, por un segundo disco 7 que va solidario a dicho eje de salida 6, por un eje muerto 8 que es el apoyo y soporte del mecanismo, va solidario a dicho disco 2, caracterizado porque dependiendo de la magnitud de la distancia entre el centro del pie al centro de la cabeza del brazo de fuerza, dependerá la multiplicación del torque.

2, Volante multiplicador de torque según la reivindicación 1, caracterizada porque el eje de salida 6 tiene estrías en el interior o exterior 9, para el engranaje con otro eje, es para mecanismo que no utilice un sistema de embrague.

3, Volante multiplicador de torque según la reivindicación 1, caracterizada porque el volante multiplicador de torque va dividido en pluralidad de secciones, cada sección la conforma un disco 2, un brazo de fuerza 5, el eje de salida hueco 6, y el eje muerto 8 que es el apoyo y soporte de todas las secciones.

4, Volante multiplicador de torque según la reivindicación 1, caracterizada porque el eje muerto 8 en los volantes multiplicador de torque con pluralidad de secciones, va solidario a apoyos externo.

5, Volante multiplicador de torque según la reivindicación 1, caracterizada porque un mecanismo puede tener pluralidad de volantes multiplicador de torque 1, en cada etapa de la cadena cinemática.