

Dispositivo de encastre multifunción.



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



Dispositivo de encastre multifunción.

Breve descripción

Se trata de una alternativa al bolsillo palmar o mango universal. Se coloca en la palma de la mano ya sea anexo a una férula de muñeca o solo, y brinda la posibilidad de agarrar todo tipo de utensilios (cubiertos, cepillo de dientes, peine, lápices, etc), los cuales deben ser previamente dotados del accesorio correspondiente. La liberación de los mismos se realiza presionando el botón de liberación contra una superficie firme o, en el caso de un vaso, simplemente dejándolo sobre la mesa.

Para quién se hizo y con qué objeto

Está pensado para personas con dificultad de movimiento en manos, principalmente de prensión, con el objetivo de brindar la posibilidad de agarrar y soltar objetos de manera más autónoma que con las adaptaciones existentes en el mercado.

Materiales y modo de funcionamiento

Puede realizarse en diferentes materiales: plástico, acrílico, etc. También puede ser impreso en 3D.

Proceso de

Si se desea fabricar en plástico o acrílico, las partes previamente cortadas con sierra y perforadas con

elaboración

taladro eléctrico o manual se pueden pegar con adhesivo instantáneo. Debido a que es un proyecto en etapa de desarrollo y prueba, los archivos disponibles en 3D se irán poniendo a disposición de la comunidad en internet en tanto vayan siendo probados y optimizados.

Precauciones

Como toda actividad que requiera el uso de elementos cortantes, es importante manipularlos con precaución. Lo mismo se aconseja en el caso de herramientas eléctricas, como el taladro.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Nanzer

Nombre: Gonzalo

Dirección: Mariano Castex ****

Código Postal : 5003

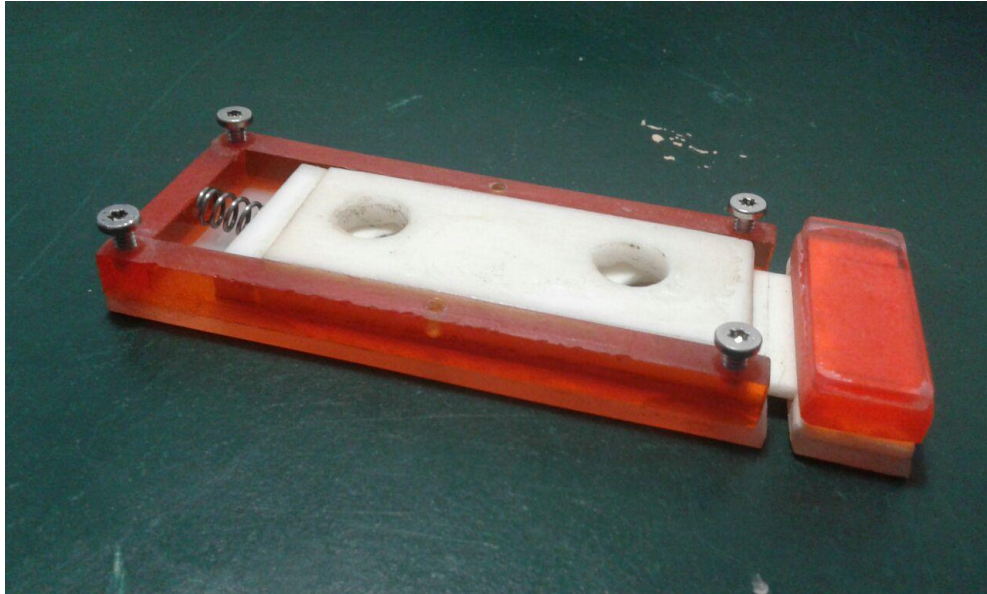
Ciudad: Córdoba

País: Argentina.

Teléfono: +54 351 3 46****

Correo electrónico : gonzalo.nanzer@gmail.com

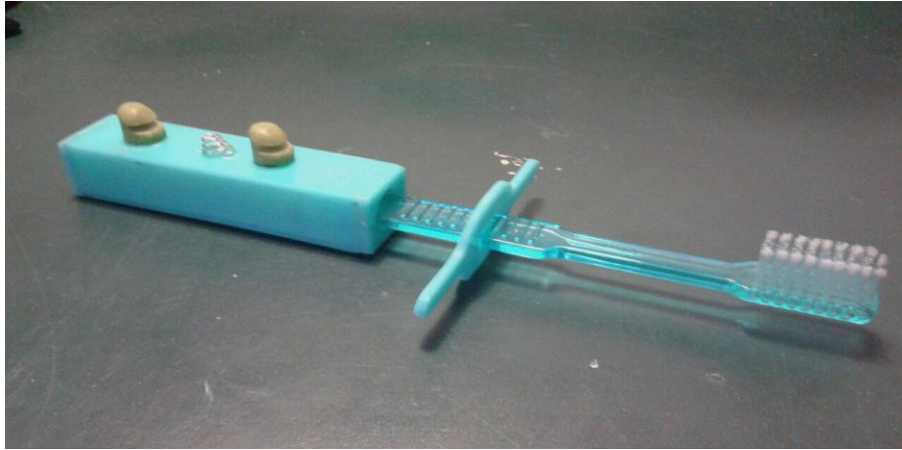
Galería de imágenes.



Dispositivo solo.



Cuchara adaptada.



Accesorio para cepillo de dientes. El cepillo puede girar sobre su eje longitudinal.



Dispositivo anexo a una férula de muñeca.



De izquierda a derecha y de arriba abajo: Dispositivo de encastre, adaptación para férula, accesorio para escritura, accesorio para cepillo de dientes, cuchara adaptada.

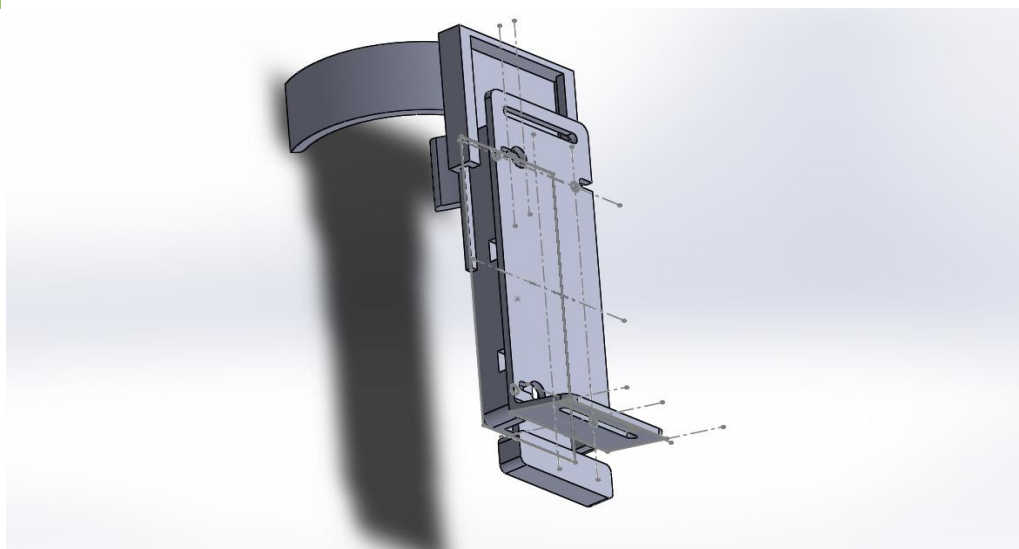


Imagen de SolidWorks con el dispositivo, pieza superior para colocación sobre palma de mano, y accesorio para vaso. Se muestra el sistema de encastre.



Imagen de SolidWorks. Se muestra el dispositivo al centro, arriba el accesorio para uso sin férula de muñeca, y debajo el encastre.