

Dispositivo de enseñanza para personas discapacitadas

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se relaciona con un dispositivo para enseñanza que permite enlazar –entre otros— imágenes, palabras y/o significados. El dispositivo está conformado por un tablero que tiene un módulo o serie de módulos, donde:

Cada módulo (100) posee

- Un soporte (200) que contiene
 - o entre 2 y 6 unidades de soporte (210), ubicadas dentro del soporte (200), distribuidas de manera horizontal formando una línea de soporte
 - o entre 1 y 5 líneas de soporte distribuidas de manera vertical en las que, por línea, se distribuyen entre 2 y 6 unidades de soporte (210)
- Unidades móviles (300) que pueden ser colocadas de manera individual en las unidades de soporte (210)
- Una tarjeta electrónica de control
- Entre 2 a 10 botones de accionamiento táctil/mecánico
- Un componente de alimentación por medio de baterías recargables y/o de la red eléctrica
- Mecanismos opcionales de transmisión de la información (v.gr. cables eléctricos o sistemas de transmisión inalámbrica tales como radiofrecuencia, Bluetooth® o similares)
- Elementos luminosos (400) y/o mecanismo de retroalimentación luminosa en cada unidad de soporte

Cada unidad móvil (300) posee en su parte frontal

- un elemento (310) que permite colocar de manera manual símbolos, signos, palabras o imágenes (v.gr. bolsillo) y/o
- una pantalla (320) que permite proyectar símbolos, signos, palabras o imágenes

Cada **unidad móvil** (300) posee en su parte posterior

- Una distribución de elementos mecánicos únicos (330), —tales como imanes o conectores mecánicos— y/o una distribución de elementos electrónicos únicos (330) —tales como conectores electrónicos—

Donde cada distribución de elementos mecánicos y/o electrónicos es única en comparación con las otras unidades móviles.

Además, cada **unidad móvil** incluye elementos de fijación mecánicos (v.gr. adhesivos, velcro, imanes, medios mecánicos, etc.) que permiten su colocación en una unidad de soporte

Cada **unidad de soporte** (210) posee en su parte interna una distribución de elementos mecánicos únicos (230), —tales como imanes o conectores mecánicos— y/o una distribución de elementos electrónicos únicos (230) —tales como conectores electrónicos—. Esta distribución de elementos mecánicos y/o electrónicos es única en comparación con las otras unidades de soporte.

Cada **unidad de soporte** (210) está diseñada para que sea colocada exactamente una **unidad móvil** (300).

Además, cada **unidad de soporte** incluye elementos de fijación mecánicos (v.gr. adhesivos, velcro, imanes, medios mecánicos, etc.) que permiten la colocación de una **unidad móvil**

Donde la estructura mecánica única y/o diseño electrónico único (330) de la parte posterior de la **unidad móvil** hace contacto con la estructura mecánica única y/o diseño electrónico único (230) de la **unidad de soporte** cuando la **unidad móvil** (300) se acopla a la **unidad de soporte** (230).

Cada estructura mecánica única y/o diseño electrónico único (330) de cada **unidad móvil** (300) tiene exactamente la misma configuración de una única estructura mecánica y/o diseño electrónico (230) de una **unidad de soporte** (210).

El **módulo** cuenta con mecanismos eléctricos y/o mecánicos que permiten traducir si la estructura mecánica única y/o diseño electrónico único (330) de la **unidad móvil** (300) coincide con la estructura mecánica única y/o diseño electrónico único (230) de la **unidad de soporte** (210).