

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 072 609**

②1 Número de solicitud: U 201000294

⑤1 Int. Cl.:  
**B43K 23/00** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **26.03.2010**

⑦1 Solicitante/s: **José Antonio Expósito Serrano**  
**c/ Oslo, 40 - 5º C**  
**28922 Alcorcón, Madrid, ES**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **05.08.2010**

⑦2 Inventor/es: **Expósito Serrano, José Antonio**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Útil de apoyo y sujeción dactilar adaptable para elementos de escritura manual.**

ES 1 072 609 U

## DESCRIPCIÓN

Útil de apoyo y sujeción dactilar adaptable para elementos de escritura manual.

### Objeto de la invención

La presente invención según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva se refiere a un útil de apoyo y sujeción dactilar adaptable para elementos de escritura manual, el cuál ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogas finalidades. El útil está previsto para que podamos utilizar cómodamente y con firmeza bolígrafos, lapiceros, estilográficas etc. Pues bien, el útil de sujeción está basado en varias piezas de goma. La principal, a modo de cilindro hueco ajustable al cuerpo del útil de escritura, por ejemplo un bolígrafo.

Del citado cilindro de goma sale una extensión lateral con forma semicircular forrada en su cara interna con material suave y blando tipo gomaespuma para una cómoda adaptación del dedo al bolígrafo, girando una pieza sobre la otra mediante un pasador de cabezas planas con el fin de que el dedo de apoyo, normalmente el corazón, trabaje en cualquier ángulo, según la forma de escribir de cada persona.

### Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos dispositivos o medios para realizar la sujeción de un bolígrafo, lapicero etc. En tal sentido, puede citarse la composición de los propios bolígrafos en diferentes materiales y formas. Estos materiales y formas si bien son estéticamente adecuados, no lo son tanto a nivel práctico en su uso cotidiano, ya que cuando llevamos un tiempo prolongado escribiendo, los dedos sudan y el bolígrafo se escurre entre estos dificultando la escritura haciéndonos apretar más los dedos para sujetar correctamente el bolígrafo. Por este problema funcional también se da el caso de que en los músculos de los dedos, sobre todo en el de apoyo que suele ser el dedo corazón, se va produciendo roce y dolor y haciendo inevitable, en muchos casos, la deformación del mismo dedo, sobre todo en estudiantes o profesionales que lo usan continuamente sin ser conscientes de la presión y la fuerza que ejercen sobre el citado dedo de apoyo.

Este efecto se produce con más facilidad y de forma continuada cuando la persona que hace uso de los elementos de escritura está ya cansada, facilitando los síntomas y efectos descritos anteriormente sin apenas darse cuenta siendo el resultado final al cabo del tiempo la deformidad, la molestia y el dolor en dicho dedo corazón.

### Descripción de la invención

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura en base a la cual se consigue que la sujeción de los medios de escritura manual, bolígrafos, lapiceros etc., se realice con mayor seguridad y comodidad, pero con menor esfuerzo. Para ello, el dispositivo está basado en un cilindro de goma ajustable a cualquier útil de escritura manual del cual sobresale en uno de sus laterales externos, un semicírculo del mismo material engomado forrado en su zona interna con mate-

rial blando y suave, gomaespuma, para la adaptación adecuada y correcta del dedo de apoyo. Además, se ha previsto que la unión entre el cilindro ajustable y la pieza con forma semicircular sea a modo de eje móvil entre las dos piezas, de forma y manera que esta última gire en torno al cilindro adaptable con el fin de garantizar la fijación del dedo de apoyo con cualquier grado de inclinación de este sobre el elemento de escritura.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

### Breve descripción de los dibujos

Figura (1).- Muestra en perspectiva lateral explosionada el cilindro hueco de goma ajustable a los diferentes elementos de escritura manual, con un pequeño agujero (D) en una de las paredes de dicho cilindro para posibilitar la introducción del pasador (Y) de goma con cabezas planas que unirá la pieza (A) con la (X), permitiendo que una gire sobre la otra libremente.

Figura (2).- Muestra una vista en planta de la cara interior de una pieza de goma en forma de semicírculo abierto hacia fuera, para apoyar el dedo corazón, con su correspondiente agujero para la introducción del pasador de goma (Y) uniéndolo así con la pieza (A).

Figura (3).- Muestra la vista frontal explosionada de una lámina de gomaespuma suave con la misma medida que la Fig. (2) con el fin de forrar dicha pieza en su cara interior facilitando la acomodación de la zona lateral del dedo corazón sobre la misma.

Figura (4).- Muestra una vista en perspectiva superior del conjunto de las tres piezas básicas que componen el útil, una vez ensambladas mediante su pasador (Y) forrado con su lámina de gomaespuma suave.

Figura (5).- Muestra una vista lateral del conjunto del útil ya finalizado y montado en un elemento de escritura manual.

### Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras puede observarse cómo en la Figura (1) se encuentra el cilindro de goma adaptable (A) con sus huecos comunicados (B), aptos para la introducción del elemento de escritura manual elegido.

En la zona media exterior del cilindro (A) se localiza un pequeño agujero circular cajeado interiormente (D) por el cuál se unen la pieza (A) con la pieza (X) Figura (2) de la misma página mediante el pasador con cabezas planas (Y), permitiendo un giro de 360° de (A) sobre (X).

Por último, forramos la cara interna de la Figura (2) con una lámina de gomaespuma suave Figura (3) finalizando el montaje del útil como se observa en la Figura (4), listo para ser usado previa introducción en dicho útil del elemento de escritura manual que elijamos, como se aprecia en la Figura (5), siendo este ejemplo el de un bolígrafo normal.

**REIVINDICACIONES**

1. Útil de apoyo y sujeción dactilar adaptable para elementos de escritura manual **caracterizado** por ser del tipo de los constituidos por dos piezas (1 y 2)

5

que se acoplan entre si mediante un pasador de goma en forma de H forrado en su interior (3) para tapar la cabeza plana del pasador de goma (Y) permitiendo el giro de una pieza sobre la otra.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

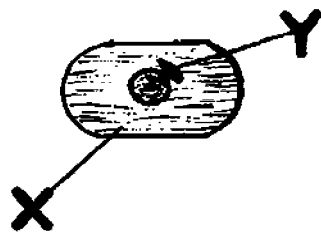
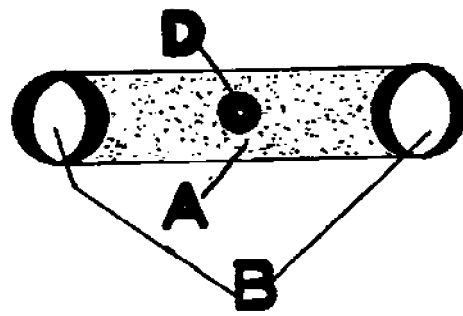
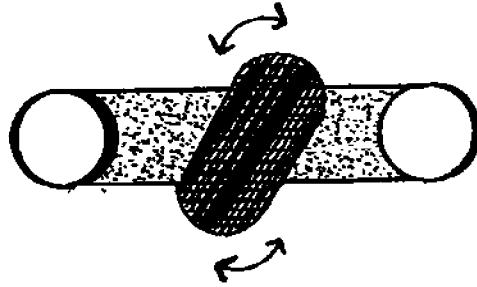


FIG. 3



**FIG. 4**



**FIG. 5**