

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 181 588**

21 Número de solicitud: 201700344

51 Int. Cl.:

G06F 21/88 (2013.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.04.2017

71 Solicitantes:

**FREIRE TAJES, Oscar Manuel (100.0%)
Rea Da Vila 16
15123 Camariñas (A Coruña) ES**

72 Inventor/es:

FREIRE TAJES, Oscar Manuel

74 Agente/Representante:

ALCAZAR SANCHEZ-VIZCAINO, Manuel

54 Título: **Elemento de seguridad para Smarthphone**

ES 1 181 588 U

DESCRIPCIÓN

Elemento de seguridad para Smartphone.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un elemento de seguridad mediante sistema retráctil de elemento de fijación perimetral para Smartphone.

10 **Antecedentes de la invención**

Existen en el mercado elementos de seguridad para Smartphone, pero que han sido concebidos con sedales, lo que los hace más dirigidos a desperfectos producidos por caídas, y no tanto por robo o pérdida, como es el elemento que se describe a continuación. Además en esta invención el cable se acciona por tensión, a diferencia de otros modelos existentes en el mercado.

Descripción de la invención

20 La solución propuesta se presenta como una solución mecánica ante la posibilidad de sustracción por la fuerza o pérdida.

El conjunto consta de una cápsula técnica que alberga un mecanismo flexor de cable que se activa a partir de tensión ejercida desde el extremo en su unión con el Smartphone.

25 La cápsula "portable" con pestañas multiagarre aloja el mecanismo retráctil, este mecanismo retráctil funciona por tensión.

30 La cápsula que lo aloja se plantea como un elemento de multifijación. Tiene una pestaña que permite fijarse a extremos de bolsillos, solapas, pulseras, etc.

Por su geometría esta cápsula pueda ir enganchada desde una pulsera a la solapa de un bolsillo, camisa o cualquier pliegue de prenda.

35 Por otra parte la cápsula, mediante pulsera, puede ir sujeta al manillar de una bicicleta, moto o vehículo ligero con manillar.

La cápsula es un elemento portable por diferentes accesorios.

40 El stick está unido físicamente al cable. Posee una pestaña de alojamiento al stick el cual es solidario al Smartphone. Este stick se une al terminal por adhesivo técnico de seguridad.

El enganche se desprende del terminal por la combinación de dos movimientos.

45 Es importante señalar que el cable se acciona por tensión.

Descripción de los dibujos

50 FIGURA Nº 1 vista de conjunto del elemento de seguridad.

FIGURA Nº 2 vista del stick y el enganche.

FIGURA Nº 3 vista del stick.

FIGURA N° 4 vista del enganche.

FIGURA N° 5 vista de la carcasa sin tapa.

5 FIGURA N° 6 vista de la carcasa y la rueda interna

FIGURA N° 7 vista de la carcasa y el fleje.

10 FIGURA N° 8 vista de conjunto del elemento de seguridad con sus distintos elementos abiertos.

Modo de realización preferente

Los principales componentes de este elemento de seguridad son:

15 El dispositivo lo componen los siguientes elementos:

- Cuerpo flexocable extraíble. (1)

20 - Cable de unión. (2)

- Enganche extensión cable. (3)

- Stick fijación terminal Smartphone. (4)

REIVINDICACIONES

1. Elemento de seguridad para Smartphone, **caracterizado** porque consta de los siguientes elementos:

- 5
- Cuerpo flexocable extraíble. (1)
 - Cable de unión. (2)
- 10
- Enganche extensión cable. (3)
 - Stick fijación terminal Smartphone. (4)
- 15
2. Elemento de seguridad para Smartphone, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cable se acciona por tensión.

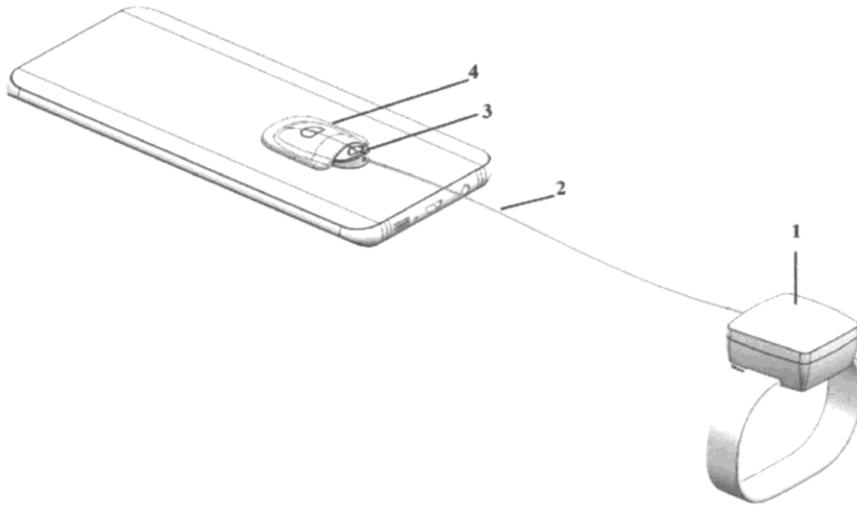


FIG. 1

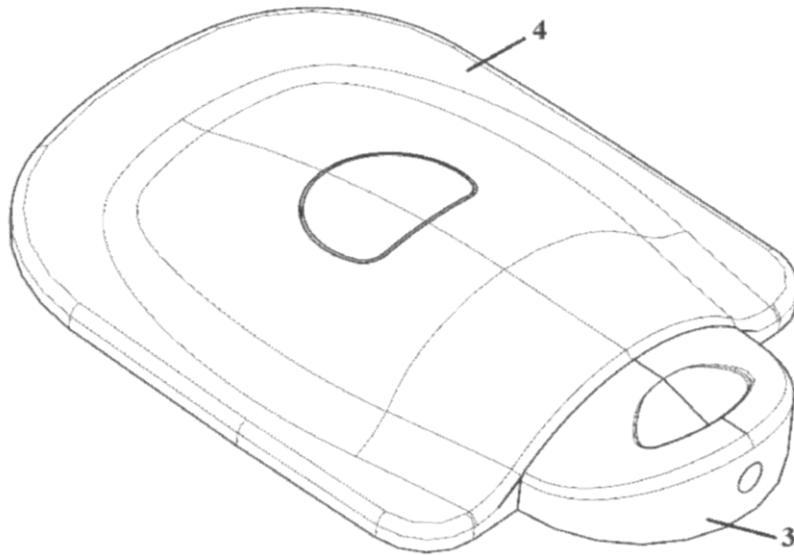


FIG. 2



FIG. 3

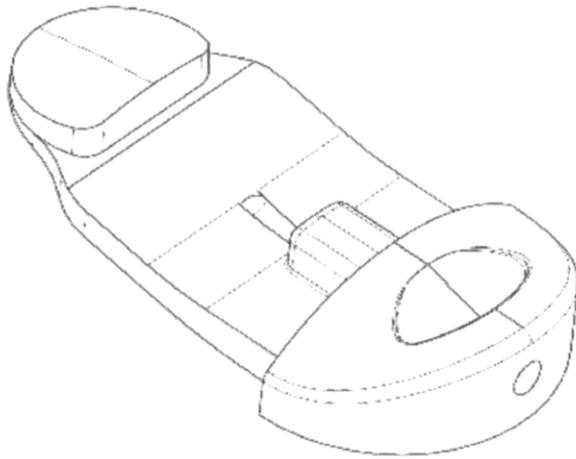


FIG. 4

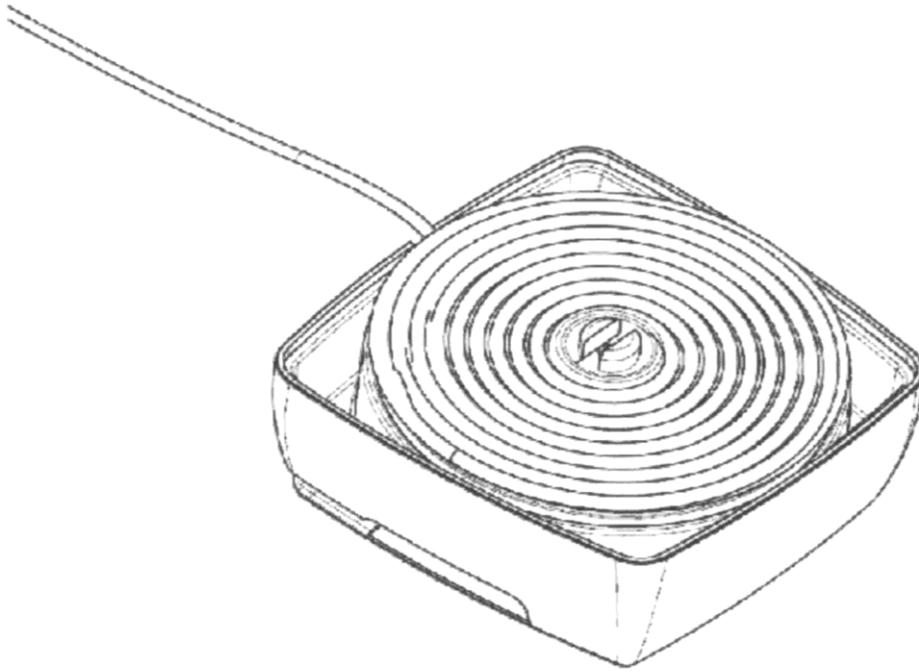


FIG. 5

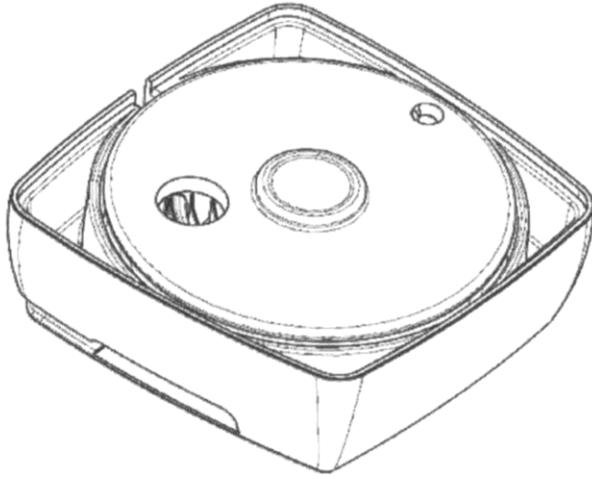


FIG. 6

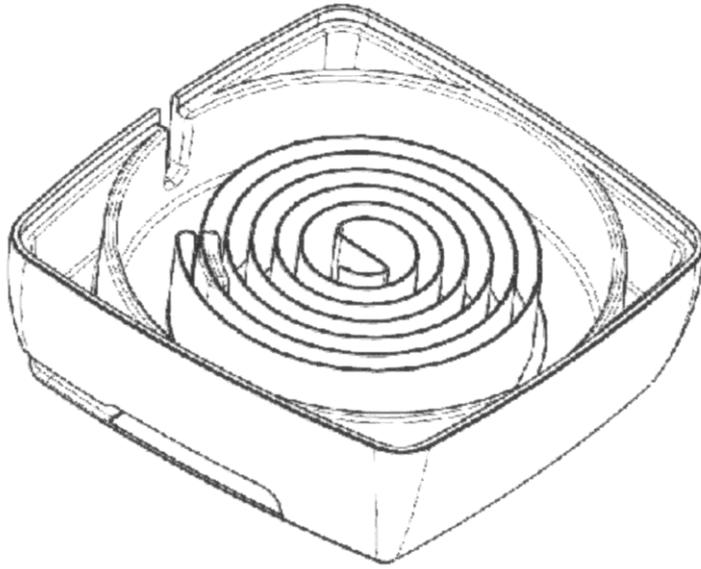


FIG. 7

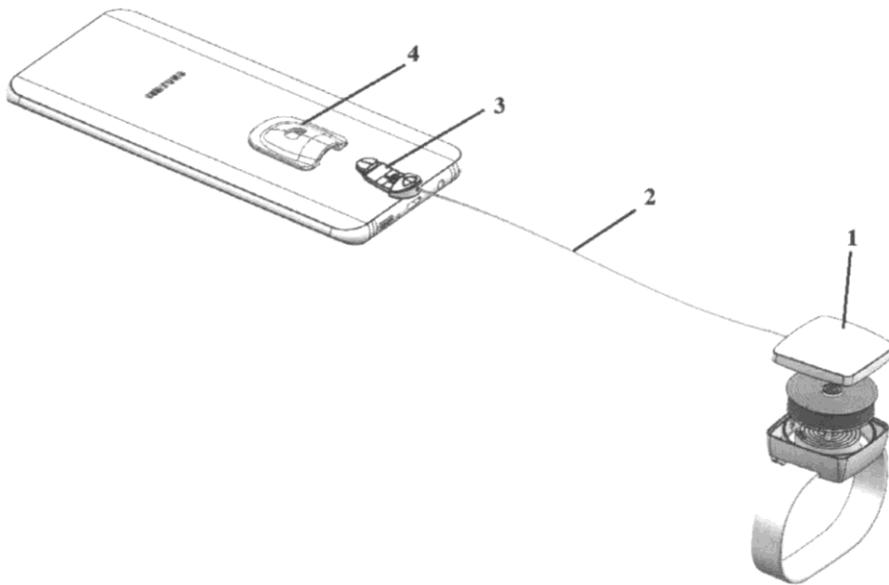


FIG. 8



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① N° de publicación : ES 1 181 588 U

② Número de solicitud: U 201700344

MODIFICACIÓN DEL FOLLETO DE SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

NUEVAS REIVINDICACIONES RESULTANTES DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN (EN FASE DE OPOSICIÓN)

1.-Elemento de seguridad para Smart pone, **caracterizado porque** consta de los siguientes elementos:

- Cuerpo flexocable extraíble (1) en el que se aloja un fleje y una rueda interna. Este cuerpo es un elemento de multifijación que puede ir enganchado a diversos elementos (desde una pulsera a la solapa de un bolsillo, camisa o cualquier pliegue de prenda).
- Cable de unión (2), que se acciona por tensión.
- Enganche extensión cable (3).
- Stick fijación terminal Smart pone (4).