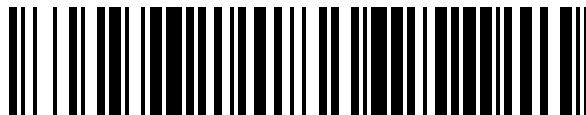


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 209 314**

21 Número de solicitud: 201800155

51 Int. Cl.:

H04N 5/247

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.03.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.04.2018

71 Solicitantes:

**O&C INNOVACION Y DESARROLLO S.L.
(100.0%)**

**Av. Monte Olivar n.º37
28660 Boadilla del Monte (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

Renuncia a mención

74 Agente/Representante:

CEREZO GARCIA-CONDE, Maria Angeles

54 Título: **Obturator deslizante para webcam integradas en tablets, portátiles, ordenadores de sobremesa, smart TV y smart phone**

ES 1 209 314 U

OBTURADOR DESLIZANTE PARA WEBCAM INTEGRADAS EN TABLETS,
PORTÁTILES, ORDENADORES DE SOBREMESA, SMART TV Y SMART PHONE

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

- 5 La presente invención se refiere a un dispositivo manual que tiene como finalidad evitar la posibilidad de ser visualizado sin consentimiento del usuario, a través de la webcam de ordenadores de sobremesa, portátiles, tablets, Smart TV y Smartphone.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10

Se conocen en mercado algunos dispositivos integrados para neutralizar la visualización no consentida a través de la webcam, por lo que si bien son efectivos, tienen el inconveniente de que no son aplicables a aquellos ordenadores que no los traen de fábrica, quedando expuestos los usuarios a miradas no deseadas.

15

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El dispositivo al que nos referimos, presenta una estructura compuesta por dos piezas:

- 20 Una inferior con una ventana hueca en el centro, que se fija alrededor de la webcam mediante un adhesivo de doble cara y una superior que se desliza sobre la fija por unas pequeñas guías, situadas en los extremos inferior y superior de la pieza que va pegada, permitiendo su desplazamiento sobre la misma en sentido horizontal.

25

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que se está realizando y con el objeto de ayudar a comprender las características del invento,

se acompaña un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha presentado lo siguiente:

FIGURA 1.- Muestra la pieza fija (5) con forma rectangular, los vértices redondeados y una ventana hueca en la zona central (1). En su parte superior e inferior tiene sendas guías o rieles (3) y en su parte posterior lleva un adhesivo de doble cara como elemento de fijación.

FIGURA 2.- Muestra la cara interna de la pieza deslizante (6), que al igual que la fija (5), tiene forma rectangular con los cantos redondeados y lleva integrado un tope (4), cuya longitud es ligeramente más corta que los extremos laterales (2) de la ventana de la pieza fija (1).

FIGURA 3.- Muestra la cara externa de la pieza deslizante (6), en la que en su lateral derecho presenta un hendido que funciona a modo de tirador (7), para facilitar su arrastre en sentido horizontal.

FIGURA 4.- Muestra el obturador ya montado, donde una pieza está fija (5) y la otra se desliza (6) sobre la primera (5) con la ayuda de las guías (3) superior e inferior de la pieza fija (5), permitiendo su desplazamiento en sentido horizontal. La pieza superior, lleva en su cara interna un tope que le impide salirse del tramo acotado por la ventana hueca (1) de la pieza fija (5).

Así mismo, en la cara externa de la pieza deslizable (6) lleva un hendido a modo de tirador (7) para facilitar su apertura y cierre de forma voluntaria.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede observar en las figuras referidas, el obturador objeto de la invención, está constituido por dos piezas rectangulares con los cantos redondeados, presenta la particularidad de que la pieza inferior, es fija y lleva una ventana hueca en su zona central y que en la pieza superior lleva incorporado un tope con forma recta y vertical que permite su desplazamiento en sentido horizontal sin salirse del recorrido acotado por los extremos laterales de la ventana situada en la pieza fija, impidiendo de esta forma que la pieza superior se salga de las guías.

REIVINDICACIONES

1ª.- El obturador deslizante para webcam integradas en tablets, portátiles, ordenadores de sobremesa, Smart TV y Smartphone, está

- 5 constituido por material plástico, cartón o metal con forma rectangular y los cantos redondeados, está caracterizado por una estructura manual, compuesta por dos piezas, una inferior o fija con forma rectangular con una ventana hueca en su parte central y dos guías situadas en la parte inferior y superior de la pieza, que se adhiere alrededor de la webcam
10 mediante un elemento adhesivo de doble cara.

La otra pieza es móvil y va colocada sobre la primera. Tiene un tamaño y forma similar al de la fija y lleva integrado a la izquierda de su cara interna un tope con el fin de impedir que se salga de las guías, al chocar con los extremos laterales de la ventana situada en la pieza fija.

- 15 En la cara externa de esta pieza lleva un hendido para favorecer su desplazamiento voluntario a través de las guías.

2ª.- El obturador deslizante para webcam integradas en tablets, portátiles, ordenadores de sobremesa, Smart TV y Smartphone según

- reivindicación 1ª, se caracteriza porque, las guías de la pieza fija pueden
20 tener forma continua, de un solo tramo cada una, o estar formadas por varios tramos discontinuos.

FIGURA 1

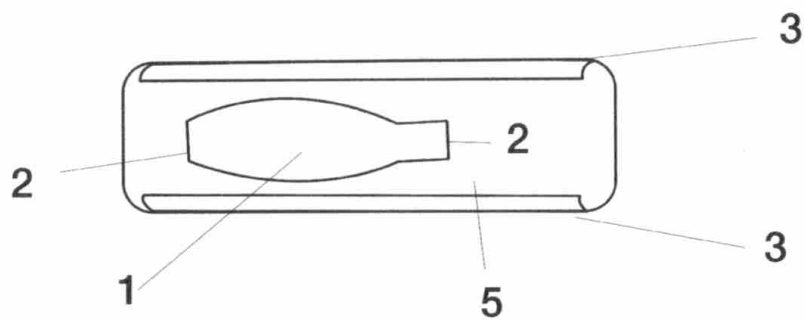


FIGURA 2



FIGURA 3

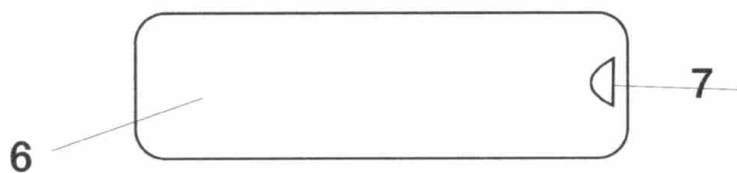


FIGURA 4

