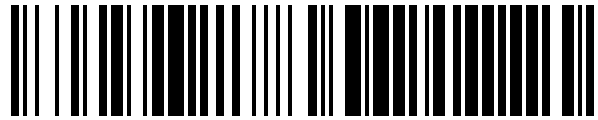


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 166 933**

21 Número de solicitud: 201630992

51 Int. Cl.:

**G06F 21/83** (2013.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**02.08.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**10.10.2016**

71 Solicitantes:

**ROA GONZALEZ, Sara Ana (100.0%)  
Dr. Aquilino Hurle, 46  
33203 GIJON (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

**ROA GONZALEZ, Sara Ana**

74 Agente/Representante:

**DE PRADO Y PRADA, Fernando**

54 Título: **DISPOSITIVO PARA CONTROL DEL VISOR DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN.**

**ES 1 166 933 U**

**DISPOSITIVO PARA CONTROL DEL VISOR DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN.**

**DESCRIPCIÓN**

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación que puede estar constituido por una pinza blanda que puede ser adhesiva o perforada micrométricamente en el centro y que puede ser plástica o material más o menos flexible o semirrígida y que tiene como objetivo lograr tapar la lente de la cámara o visor incluida en la parte delantera de los ordenadores, tablet y/o demás equipos de comunicación impidiendo que pueda ser utilizada indebidamente por algún pirata informático, para observar, fotografiar o grabar imágenes a quien no lo desea y sin su consentimiento, protegiendo de esta forma la intimidad de la persona.

15

**CAMPO DE LA INVENCIÓN**

La presente invención pertenece al sector de la industria electrónica auxiliar.

20

**ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

Existen antecedentes algunos antecedentes en relación con la invención, pero son preferentemente de lentes superpuestas para obtener diferentes resultados.

25

Uno de los antecedentes se refiere a la solicitud PCT nº 2016053617, por: SOPORTE PARA DISPOSITIVOS MOVILES CON DOS LENTES EXTERIORES PARA TOMAS DE IMÁGENES Y VIDEOS 360°X 360°.

30

Como puede verse, aunque se trata también de una pinza, el elemento principal de la misma es una lente mientras que en la invención preconizada es un elemento en forma de muñeco que tapa la lente.

Por tanto se trata de distintas realizaciones con distintas aplicaciones.

35

## DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación que puede estar constituido a partir de una pinza como una  
5 pieza unitaria diferenciada por su forma de ERIZO, y que tiene una aplicación inteligente y de gran utilidad para todos los usuarios de equipos informáticos y/o de comunicaciones con cámara frontal.

Se trata de una pinza blanda que puede ser adhesiva, perforada micrométricamente  
10 en el centro y que puede ser plástica o material más o menos flexible o semirrígida y que tiene como objetivo lograr tapar la lente de la cámara o visor incluida en la parte delantera de los ordenadores, tablet y/o demás equipos de comunicación impidiendo que pueda ser utilizada indebidamente por algún pirata informático, para observar, fotografiar o grabar imágenes a quien no lo desea y sin su consentimiento, protegiendo de esta forma la  
15 intimidad de la persona.

El invento indicado es idóneo para ser utilizado en general por tutores, padres o usuarios potenciales que lo deseen protegiendo así a menores de edad, niños pequeños etc., y por supuesto a disposición de los adultos que lo deseen mantener sus derechos de  
20 imagen legales, al impedir la no deseada utilización por parte de piratas informáticos o hackers, la cámara que incorpora la Tablet u ordenador.

La presentación de dicho invento se puede tratar comercialmente como un adhesivo de “quita y pon” (para múltiples usos) definido por un animal mamífero significativo  
25 biológicamente: EL ERIZO tal y como el que se observa en el dibujo que se adjunta.

También dicho erizo puede actuar como pinza o perfil en forma de U más rígido y de fácil adquisición, comercialización y de bajo coste.

El invento en cuestión sirve para tapar el visor de la cámara, pero como la zona  
30 central del erizo esta perforada micrométricamente, se impide la utilidad de grabación de la cámara u óptica del visor, pero se puede además situar idóneamente el morro del erizo tapando aquella parte del visor u óptica sin que afecte al sensor de iluminación que incorpora manualmente la propia óptica del visor o cámara, que además se puede ajustar  
35 con las instrucciones de uso en modo manual de la iluminación de la pantalla de la tablet o

equipo de comunicaciones en cuestión, sin aumentar el consumo energético, pues en otro caso las tablets u ordenadores gastarían más energía, ya que, si está automática la iluminación de la pantalla se aumenta al máximo el consumo de energía al anular además el sensor que incorpora la lente del ordenador o tablet .

5

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10

Figura 1.- Vista anterior esquemática del invento.

15

Y en esta figura se presentan los siguientes elementos:

- (1).- dispositivo electrónico de comunicación
- (2).- visor del dispositivo electrónico.
- (3).- sensor lumínico del dispositivo electrónico
- (4).- pinza soporte
- (5).- figura en forma de erizo
- (6).- morro del erizo,
- (7).- perforación micrométrica

20

### **REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION**

25

La presente invención se refiere a un dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación constituido a partir de una pinza (4) constituida preferentemente en un material blando aunque presente una constitución semirrígida, que en ningún caso pueda rayar la pantalla del dispositivo electrónico de comunicación (1) , que presenta en su parte central anterior una perforación micrométrica (7).

30

En esta perforación micrométrica (7) se adapta una figura en forma de erizo (5) por medio del moro (6) de dicha figura.

35

La finalidad de esta figura en forma de erizo (5) es lograr tapar el visor (2) del dispositivo electrónico incluido en la parte delantera de los dispositivos electrónicos de comunicación habituales impidiendo que pueda ser utilizada indebidamente por algún pirata informático, para observar, fotografiar o grabar imágenes a quien no lo desea y sin su consentimiento, protegiendo de esta forma la intimidad de la persona.

La forma de esta figura en forma de erizo (5) es de tamaño adecuado a su función de tapar el visor (2) pero sin exceder el tamaño que tape el sensor de luminosidad (3) del dispositivo electrónico de comunicación (1).

En otra realización preferente, en vez de una pinza se podría utilizar exclusivamente la parte delantera de la pinza con un adhesivo no fijo

Se podría utilizar otra figura con otro animal preferentemente de morro fino para que se adaptase perfectamente a la perforación micrométrica (7) de la pinza (4)

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental que se resume en las siguientes reivindicaciones

**REIVINDICACIONES**

5       1ª.- Dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación  
caracterizado por estar constituido a partir de una pinza (4) de material blando y  
constitución semirrígida, que presenta en su parte central anterior una perforación  
micrométrica (7) en la cual se adapta una figura en forma de animal, con morro (5) fino, por  
medio del moro (6) de dicha figura.

10       2ª.- Dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación de  
acuerdo con la reivindicación 1ª y caracterizado porque dicho animal es un erizo (5).

15       3ª.- Dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación de  
acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque la pinza (4) tiene una parte delantera  
y otra posterior.

20       4ª.- Dispositivo para control del visor de equipos electrónicos de comunicación de  
Acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque la pinza (4) consta exclusivamente de  
la parte delantera con un adhesivo no fijo.

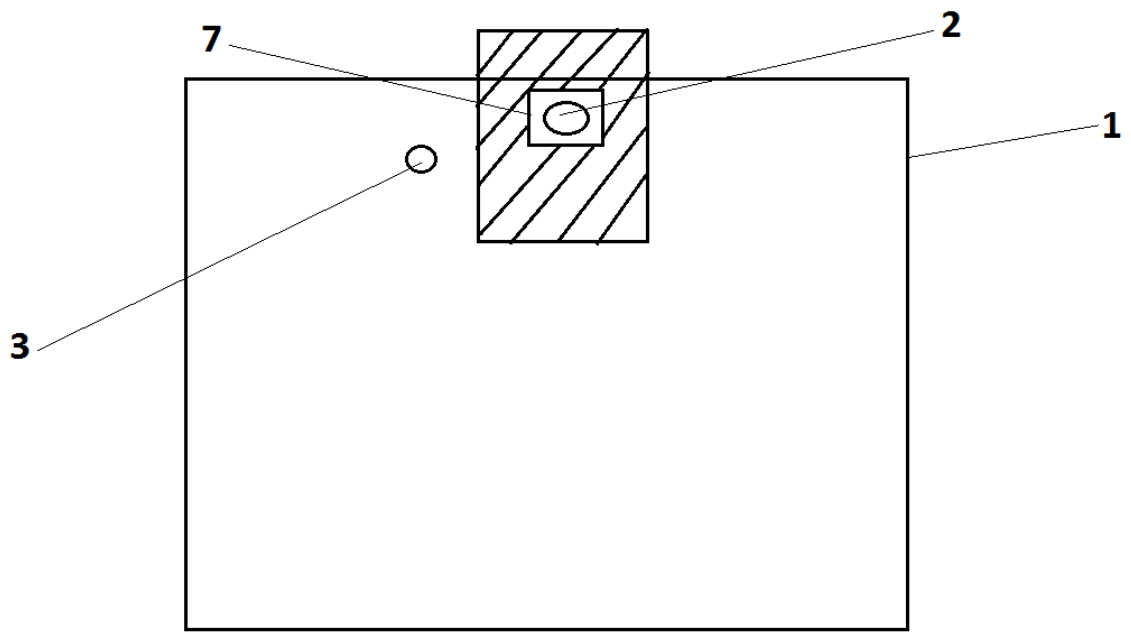
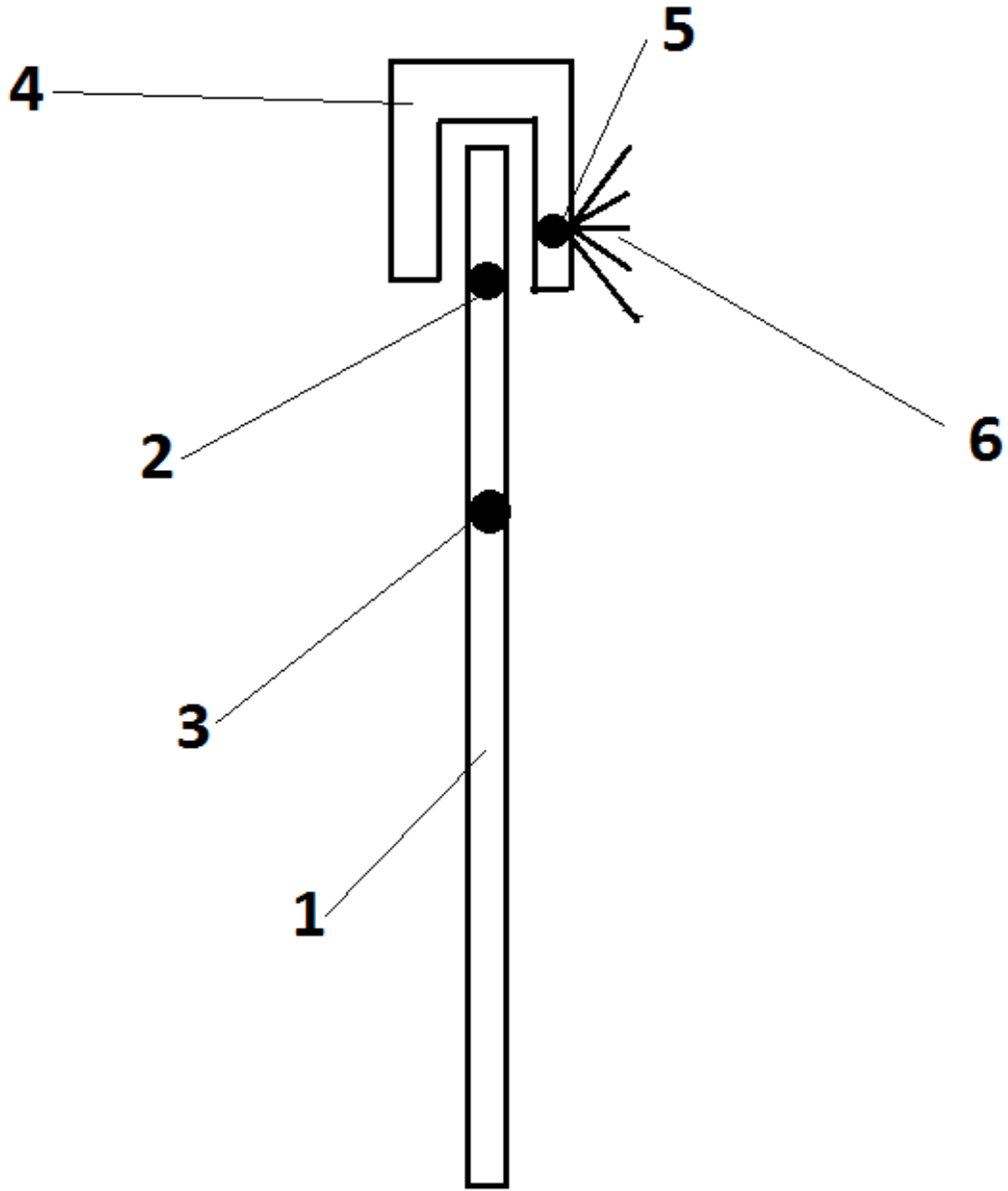


FIG. 1



**FIG. 2**