

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 191 035**

21 Número de solicitud: 201700486

51 Int. Cl.:

H04N 5/232 (2006.01)

G06F 21/84 (2013.01)

G11B 33/00 (2006.01)

G06F 21/86 (2013.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.06.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.09.2017

71 Solicitantes:

SCHARF MUÑOZ, Arie (50.0%)

Almeria 52 1 c

28939 Arroyomolinos (Madrid) ES y

MARTIN BERMUDEZ, Bruno (50.0%)

72 Inventor/es:

SCHARF MUÑOZ, Arie y

MARTIN BERMUDEZ, Bruno

54 Título: **Carcasa para ordenadores portátiles con medios de obturación del visor de la cámara integrada al dispositivo**

ES 1 191 035 U

**CARCASA PARA ORDENADORES PORTATILES CON MEDIOS DE OBTURACION
DEL VISOR DE LA CÁMARA INTEGRADA AL DISPOSITIVO.**

5

DESCRIPCION

OBJETO DE LA INVENCION

10 La presente invención se refiere a una carcasa para ordenadores portátiles con
medios de obturación del visor de la cámara integrada al dispositivo que puede estar
constituido por una pestaña y que tiene como objetivo lograr tapar el visor de la
cámara incluida en los ordenadores portátiles que puede 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

Por lo tanto, se trata de un dispositivo con doble función, la protección física
como carcasa de protección y la protección de las funcionalidades de la cámara
integrada en el ordenador portátil.

20

CAMPO DE LA INVENCION

El campo de la invención es el de la industria auxiliar de accesorios
informáticos.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Hace tiempo que desde el ámbito de la seguridad informática se dejó claro que
acceder a la cámara de los dispositivos electrónicos ajena era relativamente sencillo,
vulnerando así la privacidad e intimidad de los usuarios.

30

La mayoría de los usuarios recurren a algún elemento removible como puede
ser una tira adhesiva de material opaco para cubrir la cámara de sus equipos.

35

La solución puede ser útil pero antiestética, antihigiénica, poco fiable y en
algunos ámbitos, antiprofesional.

La solución ofrecida en esta invención no tiene funcionalmente similitud con la invención preconizada.

5

DECCRIPCION DE LA INVENCION

Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de unir dos productos, la clásica carcasa protectora de los portátiles y el elemento de cubrición del visor de la cámara, de manera que los consumidores al obtener la carcasa objeto de esta solicitud, puedan cubrir y descubrir la cámara de sus equipos.

10

Definitivamente, el dispositivo de la invención presenta una nueva estructura.

El problema se soluciona mediante una extensión de la carcasa que comprende un dispositivo de cierre movable que se fija sobre el visor de la cámara integrada a los ordenadores portátiles, y cuando está cerrada, se evita que se capturen imágenes sin el consentimiento del usuario.

15

El cierre es capaz de ser llevado fácilmente a una posición cerrada, que cubre el visor de la cámara evitando la captura de imágenes, o a una posición abierta exponiendo el dispositivo de captura de imágenes.

20

La forma de la pestaña no se limita a las formas descritas en las formas de realización, siempre que el dispositivo de cierre se pueda mover entre la posición abierta y la posición cerrada.

25

De acuerdo con ello se presenta una carcasa que permite cubrir y descubrir el visor de la cámara del dispositivo.

30

De esta manera se protege tanto la privacidad del usuario, evitando que se le pueda espiar, así como el estado físico del ordenador portátil.

Solución que además de estética, elimina la necesidad de necesitar dos productos.

35

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
5 como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter
ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Vista esquemática de la carcasa con el visor de la cámara descubierto.

Figura 2.- Vista esquemática de la carcasa con el visor de la cámara tapado.

10

Y en estas figuras se presentan los siguientes elementos:

(1).- Carcasa.

(2).- Pestaña/extensión.

15 (3).- Dispositivo/mecanismo de cierre movable

20

25

30

35

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La invención preconizada se refiere a una carcasa protectora para ordenadores portátiles con medios de obturación del visor de la cámara integrada al dispositivo.

5

Los elementos que componen la invención son los siguientes:

- Carcasa de protección para ordenador portátil con cámara integrada, que presenta una pestaña situada sobre la cámara del portátil, pudiendo tapar y
- 10 destapar la misma.
- La pestaña corrediza tiene como objeto lograr tapar el visor de la cámara incluida en la parte delantera de los dispositivos electrónicos y destapar.

15

La forma de la pestaña no se limita a las formas descritas en las formas de realización, siempre que el dispositivo de cierre se pueda mover entre la posición abierta y la posición cerrada.

20

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.

25

30

35

REIVINDICACIONES

5 **1a.-** Carcasa protectora para ordenadores portátiles (1), caracterizada por que presenta una pestaña o extensión (2), que comprende un mecanismo de cierre movable (3), que se fija alrededor o sobre el visor de la cámara integrada de los ordenadores portátiles.

10 **2a.-** Carcasa protectora para ordenadores portátiles (1), de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que el mecanismo de cierre movable (3) se desplaza desde una posición cerrada que cubre el visor de la cámara del portátil a una posición abierta, que no cubre el visor de la cámara del portátil.

15 **3a.-** Carcasa protectora para ordenadores portátiles (1), caracterizada por que presenta medios de obturación del visor de la cámara integrada al dispositivo.

20

25

30

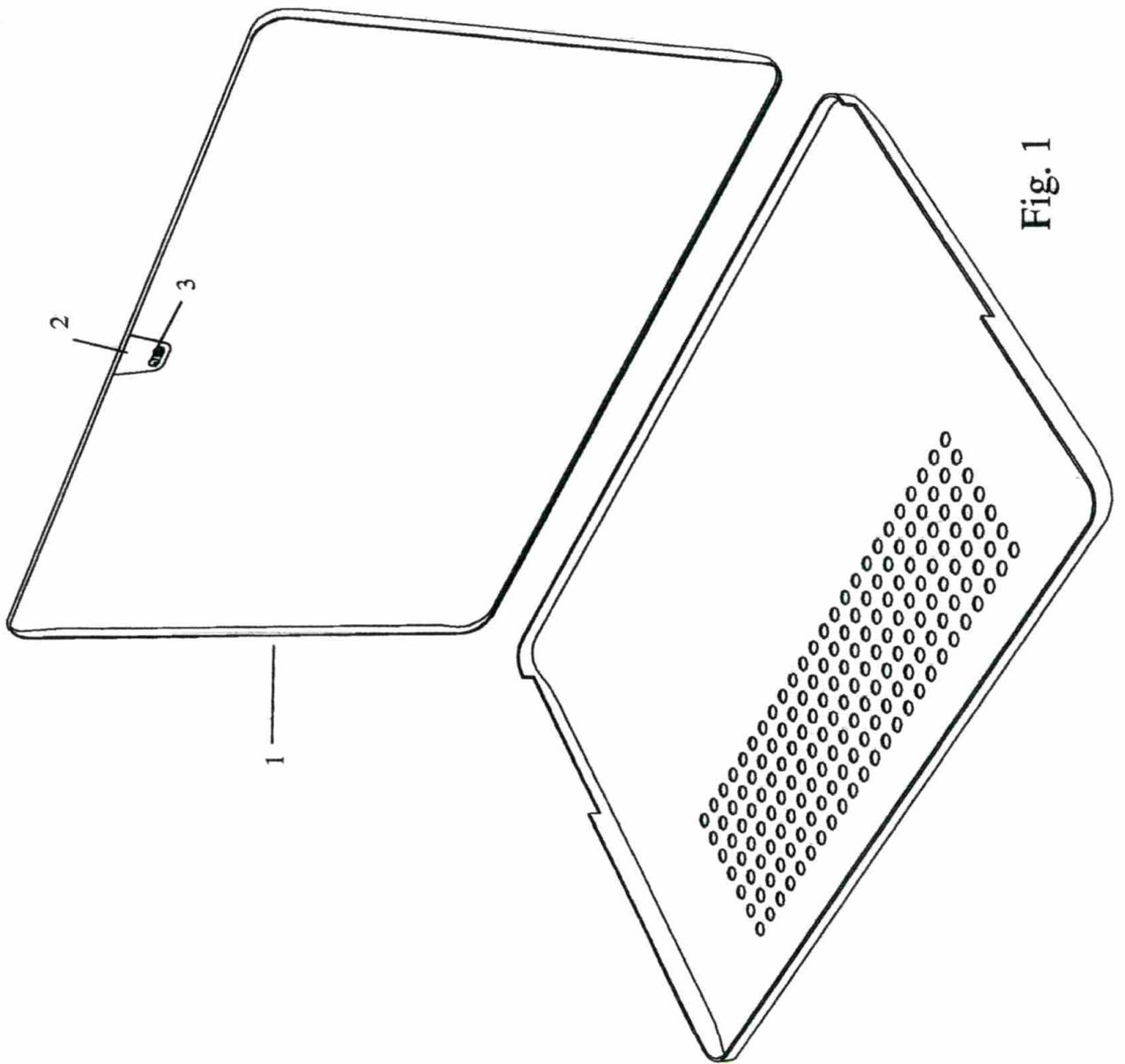


Fig. 1

