

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo electrónico, caracterizado porque comprende:

un alojamiento 410 que comprende un cuerpo principal 411 y una placa de cubierta 413 conectada al cuerpo principal 411;

5 una placa base 430 colocada en el cuerpo principal 411;

una pestaña de cámara 440 colocada en la placa base 430;

un armazón de cubierta 450 configurado para cubrir la pestaña de cámara 440;

una pluralidad de estructuras de lente 460a y 460b, 560a, 560b, 560c y 560d, 660b, 660c y 660d, y 760b, 760c y 760d que comprenden estructuras de lente exteriores 460a y
10 560a conectadas al armazón de cubierta 450 y estructuras de lente interiores 460b, 560b, 560c y 560d, y 660b, 660c y 660d conectadas a la pestaña de cámara 440; y

primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794 colocados entre el armazón de cubierta 450 y la pestaña de cámara 440 y que conectan eléctricamente el armazón de cubierta 450 a la pestaña de cámara 440.

15 2. El dispositivo electrónico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se puede generar una descarga electrostática a lo largo del armazón de cubierta 450, los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794, la pestaña de cámara 440 y la placa base 430.

20 3. El dispositivo electrónico de conformidad con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794 tienen elasticidad y se proporcionan en un estado comprimido por el armazón de cubierta 450 y la pestaña de cámara 440.

25 4. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794 comprenden una esponja conductora.

5. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691, y 792, 793, y 794 encierran al menos una porción de las estructuras de lente interiores 460b, 560b,

560c, y 560d, y 660b, 660c, y 660d.

6. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794 tienen una forma de anillo.

5 7. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691, y 792, 793, y 794 cierran un espacio entre la pestaña de cámara 440 y el armazón de cubierta 450.

8. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque comprende, además:

10 segundos conectores conductores 492 y 592 colocados entre la placa base 430 y la pestaña de cámara 440.

9. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794 y los segundos conectores conductores 492 y 592 comprenden el mismo material.

15 10. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque comprende, además:

una placa de circuito impreso (PCB) 480 colocada dentro del alojamiento 410 y proporcionada no conectada eléctricamente a la pestaña de cámara 440.

20 11. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque la PCB 480 se coloca dentro del alojamiento 410 y separada de la pestaña de cámara 440.

12. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque los primeros conectores conductores 491, 591 y 593, 691 y 792, 793 y 794 se proporcionan en pluralidad.

25 13. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado porque

las estructuras de lente interiores 560b, 560c y 560d se proporcionan en pluralidad, y

una pestaña de cámara 540 encierra cada una de la pluralidad de estructuras de

lente interiores 560b, 560c y 560d.

14. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque

los primeros conectores conductores 591 y 593, y 691 se proporcionan en pluralidad,

5 la pluralidad de primeros conectores conductores 591 y 593, y 691 comprende:

un conector conductor 1-1 591 que rodea una de la pluralidad de estructuras de lente interiores 560b, 560c y 560d; y

un conector conductor 1-2 593 proporcionado en una posición separada del conector conductor 1- 1 591.

10 15. El dispositivo electrónico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, caracterizado porque la pluralidad de primeros conectores conductores 591 y 593, y 691 comprende además conectores de conexión 6912 y 6914 que conectan el conector conductor 1-1 591 al conector conductor 1-2 593