

【REIVINDICACIONES】**【Reivindicación 1】**

Un dispositivo electrónico que comprende:

una capa de cubierta transparente (202); y

5 una pantalla (400) dispuesta debajo de la capa de cubierta transparente (202),
en donde la pantalla (400) incluye:

una capa trasera (415) dispuesta debajo de la capa de cubierta transparente
(202),

una capa de panel (411) dispuesta debajo de la capa de cubierta transparente
10 (202) y por encima de la capa trasera (415), incluyendo la capa de panel (411) una
porción curvada (430) y una porción plana (430a) que se extiende desde la porción
curvada (430), estando la porción curvada (430) doblada de tal manera que la porción
plana (430a) está dispuesta debajo de la capa trasera (415),

un elemento protector (420) que incluye una primera porción de resina (421)
15 que cubre una superficie circunferencial externa (430c) de la porción curvada (430),
y

una región de espacio de aire (441) posicionada entre una superficie lateral
de la capa trasera (415) y la porción curvada (430), y

en donde la región de espacio de aire (441) está al menos parcialmente
20 cerrada por al menos un elemento de bloqueo (450) dispuesto en al menos uno de los
extremos laterales opuestos (431a) de la porción curvada (430).

【Reivindicación 2】

El dispositivo electrónico de la reivindicación 1, en donde el elemento de bloqueo (450) incluye:

un primer elemento de bloqueo (450a) dispuesto en uno de los extremos laterales opuestos (431a); y

un segundo elemento de bloqueo (450b) dispuesto en otro de los extremos laterales opuestos (431a).

【Reivindicación 3】

El dispositivo electrónico de la reivindicación 1, en donde la porción curvada (430) incluye:

un patrón conductor (432) conectado eléctricamente a la capa de panel (411); y

una porción de margen (433) que se extiende una distancia predeterminada en una dirección de anchura de la porción curvada (430) desde al menos uno de los extremos laterales opuestos (431a), en la cual el patrón conductor (432) no está dispuesto, y

en donde la distancia predeterminada es igual o mayor al 50% del ancho del elemento de bloqueo (450).

【Reivindicación 4】

El dispositivo electrónico de la reivindicación 2, en donde el elemento de bloqueo (450) incluye un sello adhesivo (451) aplicado a la porción curvada (430).

【Reivindicación 5】

El dispositivo electrónico de la reivindicación 4, en donde la pantalla (400) incluye un soporte (460) dispuesto para cubrir parcialmente una región adyacente a cada uno de los extremos laterales opuestos (431a) de la porción curvada (430).

【Reivindicación 6】

5 El dispositivo electrónico de la reivindicación 5, en donde el sello adhesivo (451) está aplicado a lo largo de una periferia externa del soporte (460) de modo que fija el soporte (460) a la porción curvada (430).

【Reivindicación 7】

10 El dispositivo electrónico de la reivindicación 1, en donde la pantalla (400) incluye una segunda porción de resina (442) que llena al menos parcialmente la región de espacio de aire (441) y tiene un módulo elástico menor que la primera porción de resina (421).

【Reivindicación 8】

15 El dispositivo electrónico de la reivindicación 7, en donde el elemento de bloqueo (450) está posicionado en uno de los extremos laterales opuestos (431a) de la porción curvada (431) en una dirección de anchura de la porción curvada (430), y en donde la segunda porción de resina (442) es inyectada en un espacio interno de la región de espacio de aire (441) a través de otro de los extremos laterales opuestos (431a).

20 **【Reivindicación 9】**

El dispositivo electrónico de la reivindicación 1, en donde la pantalla incluye un elemento amortiguador (443) unido a una superficie interna de la porción curvada (430).

【Reivindicación 10】

El dispositivo electrónico de la reivindicación 9, en donde el elemento amortiguador (443) tiene una forma de viga que se extiende en una dirección de anchura de la porción curvada (430).

5 **【Reivindicación 11】**

El dispositivo electrónico de la reivindicación 1, en donde la capa de panel está configurada para mostrar información visual en una primera dirección, y

10 en donde la capa posterior está posicionada en una dirección opuesta a la primera dirección con respecto a la capa de panel.

【Reivindicación 12】

El dispositivo electrónico de la reivindicación 11, en donde la porción curvada está doblada desde una segunda dirección, perpendicular a la primera dirección, hacia la dirección opuesta a la primera dirección.

15 **【Reivindicación 13】**

El dispositivo electrónico de la reivindicación 12, en donde la porción plana está posicionada en la dirección opuesta a la primera dirección con respecto a la capa posterior.

【Reivindicación 14】

20 El dispositivo electrónico de la reivindicación 13, en donde la primera porción de resina está posicionada sobre una superficie de la porción curvada orientada en la segunda dirección.

【Reivindicación 15】

25 El dispositivo electrónico de la reivindicación 13, en donde la región de espacio de aire está posicionada entre una superficie de la capa posterior orientada en la segunda dirección y la porción curvada.