

【REIVINDICACIONES】

1. Un dispositivo portable (101, 1400, 1500), que comprende:

un circuito de comunicación (240-1);

una pantalla (220-1);

5 una memoria (215-1) configurada para almacenar instrucciones; y

un procesador (210-1), donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

muestre dentro de la pantalla al menos una primera pantalla;

en respuesta a la identificación de que un dispositivo electrónico externo se transforma en

10 un primer estado basado en la información, transmita al dispositivo electrónico externo información con respecto a la al menos una primera pantalla para mostrar al menos una segunda pantalla asociada con la al menos una pantalla mostrada en la pantalla del dispositivo portable a través del dispositivo electrónico externo; y

en respuesta a la identificación de que el dispositivo electrónico externo se transforma en un

15 segundo estado diferente del primer estado basado en la información, transmita información asociada con al menos una tercera pantalla mostrada a través del dispositivo electrónico externo;

muestre dentro de la pantalla del dispositivo portable al menos una cuarta pantalla asociada con la al menos una tercera pantalla que se está mostrando a través de la pantalla del dispositivo electrónico externo en la pantalla (220-1) del dispositivo portable.

20 2. El dispositivo portable de la reivindicación 1, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

identifique el dispositivo electrónico externo incluyendo una estructura de bisagra de una pluralidad de carcasas;

25 identifique el estado del dispositivo electrónico externo como el primer estado o el segundo estado basándose en un ángulo entre las carcasas del dispositivo electrónico externo.

3. El dispositivo portable de la reivindicación 2, que comprende además una primera cámara (225),

donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

30 basándose en la identificación de la pantalla flexible usando una imagen capturada por la primera cámara, identifique el ángulo por el cual la pantalla flexible se pliega con respecto al eje de plegado.

4. El dispositivo portable de la reivindicación 2 o la reivindicación 3, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

35 obtenga la información incluyendo el ángulo a través del circuito de comunicación.

5. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

mientras el dispositivo electrónico externo se transforma en el primer estado, muestre un objeto visual (410, 810, 1210) para guiar que la al menos una primera pantalla se mueve a la pantalla flexible del dispositivo electrónico externo.

6. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

mientras el dispositivo electrónico externo se transforma del segundo estado a un estado intermedio entre el primer estado y el segundo estado, muestre un objeto visual (510, 840) para guiar que la al menos una segunda pantalla se mueve a la pantalla (220-1) del dispositivo portable.

7. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 6, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

basándose en si el ángulo de la pantalla flexible plegada con respecto al eje de plegado excede un primer ángulo umbral, identifique que el dispositivo electrónico externo se transforma en el primer estado;

basándose en si el ángulo de la pantalla flexible plegada con respecto al eje de plegado es más pequeño que un segundo ángulo umbral más pequeño que el primer ángulo umbral, identifique que el dispositivo electrónico externo se transforma en el segundo estado.

8. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

en respuesta a la transmisión de una primera señal al dispositivo electrónico externo para mostrar la al menos una primera pantalla a través de la pantalla del dispositivo electrónico externo, cese de mostrar la al menos una primera pantalla en la pantalla (220-1) del dispositivo portable.

9. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, que comprende además una segunda cámara;

donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

basándose en la identificación de una dirección de la mirada a partir de una imagen capturada por la segunda cámara, seleccione la al menos una primera pantalla correspondiente a la dirección, entre una pluralidad de pantallas que se están mostrando en la pantalla (220-1) del dispositivo portable.

10. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

en un estado que transmite una segunda señal para mostrar una pluralidad de pantallas a través de la pantalla del dispositivo electrónico externo, transmita la segunda señal al dispositivo

electrónico externo, donde la segunda señal incluye información con respecto a un diseño de la pluralidad de pantallas.

11. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

5 en respuesta a la recepción de una cuarta señal que indica la al menos una tercera pantalla desde el dispositivo electrónico externo después de transmitir una tercera señal para mostrar la al menos una tercera pantalla a través de la pantalla del dispositivo portable, muestre un objeto visual para guiar el movimiento de la al menos una segunda pantalla en la pantalla (220-1) del dispositivo portable.

10 12. El dispositivo portable de la reivindicación 1, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

en un estado en el que el dispositivo portable identifica el dispositivo electrónico externo incluyendo una pantalla flexible insertable en una carcasa del dispositivo electrónico externo, identifique el estado del dispositivo electrónico externo como el primer estado o el segundo estado basándose en un tamaño de la pantalla flexible extraída de la carcasa.

13. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

en un estado en el que el dispositivo electrónico externo se ve a través de una porción preestablecida dentro de la pantalla (220-1) del dispositivo portable, identifique la transformación del dispositivo electrónico externo usando la información.

14. El dispositivo portable de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por el procesador, hacen que el dispositivo portable:

en respuesta a la identificación de que el dispositivo electrónico externo se transforma en un primer estado mientras se muestra la al menos una primera pantalla incluyendo un video, transmita un indicador de recurso uniforme (URI) que indica el video y una temporización del video que se está mostrando a través de la al menos una primera pantalla al dispositivo electrónico externo.

15. Un medio de almacenamiento legible por computadora no transitorio que almacena instrucciones, donde las instrucciones, cuando son ejecutadas por un dispositivo portable que incluye un circuito de comunicación y una pantalla, hacen que el dispositivo portable:

30 muestre dentro de la pantalla al menos una primera pantalla;

en respuesta a la identificación de que un dispositivo electrónico externo se transforma en un primer estado basado en la información, transmita al dispositivo electrónico externo información con respecto a la al menos una primera pantalla para mostrar al menos una segunda pantalla asociada con la al menos una pantalla mostrada en la pantalla del dispositivo portable a través del dispositivo electrónico externo; y

en respuesta a la identificación de que el dispositivo electrónico externo se transforma en un segundo estado diferente del primer estado basado en la información, transmita información asociada con al menos una tercera pantalla mostrada a través del dispositivo electrónico externo;

5 muestre dentro de la pantalla del dispositivo portable al menos una cuarta pantalla asociada con la al menos una tercera pantalla que se está mostrando a través de la pantalla del dispositivo electrónico externo en la pantalla del dispositivo portable.