

REIVINDICACIONES

1. Un sistema, que comprende:

un componente de digitalización de imágenes de un dispositivo
5 configurado para generar continuamente instancias del contenido del
sensor de imagen en respuesta a una señal de captura;

un componente de datos del dispositivo puede configurarse
para formatear las instancias del contenido del sensor de imagen en
diferentes formatos multimedia en respuesta a la recepción de una
10 señal de guardado.

un componente de presentación del dispositivo puede
configurarse para habilitar la visualización interactiva de las
instancias del contenido del sensor de imagen en los diferentes
formatos; y

15 al menos un microprocesador del dispositivo configurado para
ejecutar instrucciones ejecutables por computadora en una memoria
asociada con el componente de imagen, componente de datos y el
componente de presentación.

2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el
20 componente de datos formatea una instancia de contenido del sensor
de imagen como una imagen, un video, y multimedia tridimensional.

3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, puede además
comprender un componente de administración configurado para
habilitar la selección automática de una salida óptima para una
25 escena dada.

4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el componente de datos comprende un algoritmo que convierte instancias consecutivas de imágenes en una geometría tridimensional interactiva y un algoritmo que habilita el registro de
5 instancias de imágenes antes de la activación de la señal de captura y después de la activación de la señal de guardado.

5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el componente de digitalización de imágenes guarda continuamente el contenido del sensor de imagen en respuesta a una acción sostenida
10 del usuario y detiene la grabación del contenido del sensor de imagen en respuesta a la terminación de la acción del usuario.

6. Un método para procesar el contenido del sensor de imagen en una cámara, que comprende las acciones de:

en una cámara, generar continuamente instancias del
15 contenido del sensor de imagen en respuesta a una señal de captura;

almacenar las instancias del contenido del sensor de imagen en la cámara en respuesta a la recepción de una señal de guardado;

formatear las instancias del contenido del sensor de imagen en
20 la cámara y en diferentes formatos multimedia;

habilitar la visualización de las instancias del contenido del sensor de imagen en los diferentes formatos; y

configurar un circuito microprocesador para ejecutar instrucciones en una memoria relacionada a los actos de generar,
25 almacenar, formatear y habilitar.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende detectar la señal de captura como un gesto del usuario sostenido e intencional para habilitar la cámara para que genere continuamente el contenido del sensor de imagen.

5 8. El método de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende seleccionar automáticamente uno de los diferentes formatos como una salida preestablecida para el usuario que visualiza la configuración del usuario ausente para establecer la salida preestablecida.

10 9. El método de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende iniciar la señal de captura usando un gesto único.

 10. El método de acuerdo con la reivindicación 6, que además comprende habilitar el almacenamiento y el formateo de una instancia del contenido del sensor de imagen antes del tiempo de la
15 recepción de la señal de captura.

20

25