

REIVINDICACIONES

1. Un método en un decodificador para extraer información de volumen de color de origen de un flujo de bits de entrada de un mensaje SEI, el método que se ejecuta en un procesador, en donde el método comprende:

recibir un mensaje SEI que comprende uno o más parámetros SEI de color fuente, comprendiendo el uno o más parámetros SEI de color fuente parámetros de componente de color primario y parámetros de valor de luminancia;

para un componente de color primario c , extraer las coordenadas de cromaticidad x e y de los parámetros del componente de color primario, en donde las coordenadas de cromaticidad x e y definen, respectivamente, las coordenadas de cromaticidad x e y normalizadas del componente primario de color c del flujo de bits de entrada; y

extraer un valor de luminancia mínimo, máximo y medio de los parámetros de valor de luminancia, en el que los valores de luminancia mínimo, máximo y medio son para una región activa de una o más imágenes decodificadas en el flujo de bits de entrada.

2. El método de la reivindicación 1, que comprende además generar una señal de vídeo de salida basada en el flujo de bits de entrada, las coordenadas de cromaticidad x e y para el componente primario de color c , y el valor de luminancia mínimo, máximo y medio.

3. El método de la reivindicación 1, en el que las coordenadas de cromaticidad x e y se especifican en incrementos de 0,00002, de acuerdo con la definición CIE 1931 de x e y como se especifica en ISO 11664-1.

4. El método de la reivindicación 1, en el que para describir los volúmenes de color que utilizan colores primarios rojo, verde y azul, $c = 0$ corresponde al color verde primario, $c = 1$ corresponde al color azul primario y $c = 2$ corresponde a el color rojo primario.