

REIVINDICACIONES

1. Un aparato para generar información de volumen de color de origen para un flujo de bits codificado (122), comprendiendo el aparato un procesador (110), en el que el procesador (110):

codifica imágenes de vídeo (105) para generar un flujo de bits codificado (122);

genera un mensaje de información de mejora suplementaria (SEI) que indica la información del volumen de color de origen (119) para el flujo de bits codificado (122), en el que el mensaje SEI comprende:

coordenadas de cromaticidad x e y normalizadas de uno o más componentes primarios de color en el flujo de bits codificado (122), en donde las coordenadas de cromaticidad x e y normalizadas se especifican de acuerdo con la definición de x e y de CIE 1931; y

parámetros de valor de luminancia que comprenden un valor de luminancia mínimo, máximo y medio, en donde para una o más imágenes de video codificadas en el flujo de bits que están codificadas en un formato de buzón, los valores de luminancia mínimo, máximo y medio son para (105) una región activa de la una o más imágenes codificadas en el formato de buzón; y

genera un flujo de video que incluye el flujo de bits codificado (122) y el mensaje SEI.

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