

REIVINDICACIONES

1. Un método para decodificar datos de video, en donde el método comprende:
 - determinar (500) que un bloque actual de los datos de video está codificado en modo de paleta;
 - realizar operaciones definidas en una estructura de sintaxis de codificación en modo de paleta, basándose en el bloque actual que se codifica en el modo de paleta;
 - como parte de la ejecución de las operaciones definidas en la estructura de sintaxis de codificación en modo de paleta:
 - determinar (502), entre partición de árbol simple o de árbol dual, que el bloque actual está codificado con la partición de árbol simple habilitada;
 - determinar (504) que el bloque actual está codificado en formato monocromático; y
 - cuando el bloque actual está codificado con la partición de árbol simple habilitada y cuando el bloque actual está codificado en el formato monocromático, determinar (506) que una cantidad de componentes de color utilizados para decodificar en modo de paleta el bloque actual es igual a uno; y
 - decodificar (508) en modo de paleta el bloque actual en función de que la cantidad determinada de componentes de color utilizados para decodificar en modo de paleta el bloque actual sea igual a uno.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la determinación de que el bloque actual está codificado en formato monocromático comprende:
 - en respuesta a la determinación de que el bloque actual está codificado con la partición de árbol simple habilitada, determinar que el bloque actual está codificado en formato monocromático.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la determinación de que la cantidad de componentes de color utilizados para decodificar en modo de paleta es igual a uno comprende:

en respuesta a la determinación de que el bloque actual está codificado con la partición de árbol simple habilitada y en respuesta a la determinación de que el bloque actual está codificado en formato monocromático, determinar que la cantidad de componentes de color utilizados para decodificar en modo de paleta es igual a uno.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el bloque actual comprende un primer bloque, en donde el método comprende además:

determinar que un segundo bloque está codificado en modo de paleta;

determinar, entre partición de árbol simple o de árbol dual, que el segundo bloque está codificado con la partición de árbol simple habilitada;

determinar que el segundo bloque no está codificado en formato monocromático;

cuando el segundo bloque está codificado con la partición de árbol simple habilitada y cuando el segundo bloque no está codificado en formato monocromático, determinar que una cantidad de componentes de color utilizados para decodificar en modo de paleta el segundo bloque es igual a tres; y

decodificar en modo de paleta el segundo bloque en función de que la cantidad determinada de componentes de color utilizados para decodificar en modo de paleta el segundo bloque sea igual a tres.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la decodificación en modo de paleta del bloque actual comprende decodificar en modo de paleta el bloque actual en función de una tabla en modo de paleta solamente para el componente de luminancia.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la decodificación en modo de paleta del bloque actual en función de la tabla en modo de paleta comprende:

recibir un índice en la tabla en modo de paleta para una muestra en el bloque actual; y

asignarle a la muestra en el bloque actual un valor de luminancia en función del índice en la tabla en modo de paleta.

7. Un dispositivo para decodificar datos de video, en donde el dispositivo comprende:

una memoria configurada para almacenar los datos de video; y

una circuitería de procesamiento acoplada a la memoria y configurada para llevar a cabo los pasos del método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 6.

8. Un medio de almacenamiento legible por computadora que tiene almacenadas instrucciones que, cuando se ejecutan, hacen que uno o más procesadores lleven a cabo los pasos del método de acuerdo con la reivindicación 1.