

REIVINDICACIONES

1. Un método de desbloqueo asimétrico (1300, 1400) para desbloquear un límite entre un bloque P de muestras y un bloque Q de muestras de modo tal que las muestras dentro del bloque P y las muestras dentro del bloque Q se modifiquen, el método comprende:

determinar (1304, 1404) un valor refP según al menos p5, donde p5 es una muestra dentro del bloque P y hay otras cinco muestras (p0, p1, p2, p3 y p4) dentro del bloque P que separan p5 del límite;

determinar (1306, 1406) un valor refQ según al menos qx, donde qx es una muestra dentro del bloque Q y

i) hay otras tres muestras (q0, q1, y q2) dentro del bloque Q que separan qx del límite

o

ii) hay otras siete muestras (q0, q1, q2, q3, q4, q5 y q6) dentro del bloque Q que separa qx del límite;

determinar (1308, 1408) un valor refMiddle según al menos p0 y q0, donde p0 es directamente adyacente al límite y q0 es directamente adyacente al límite; donde i) en caso de que $qx=q3$, refMiddle se basa en p0-p3 y q0-q3, o ii) en caso de que $qx=7$, refMiddle se basa en p0-p5 y q0-q5;

realizar (1310, 1410) una interpolación lineal entre refP y refMiddle; y

realizar (1312, 1412) una interpolación lineal entre refQ y refMiddle.

2. El método de la reivindicación 1, donde: el límite es un límite vertical, las muestras p0 a p5 están alineadas en una fila que es ortogonal al límite vertical, y las muestras q0 a q3 o las muestras q0 a q6 están alineadas en la fila.

3. El método de la reivindicación 1, donde: el límite es un límite horizontal, las muestras p0 a p5 están alineadas en una columna que es ortogonal al límite horizontal, y las muestras q0 a q3 o las muestras q0 a q6 están alineadas en la columna.

4. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde: el bloque P está arriba o a la izquierda del bloque Q, o el bloque P está debajo o a la derecha del bloque Q.

5. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde: el bloque P tiene un tamaño en una dirección ortogonal al límite de 32 muestras; el bloque P usa subbloques de predicción.

6. El método de la reivindicación 5, donde: el bloque Q tiene un tamaño en una dirección ortogonal al límite de menos de 32 muestras.

7. El método de la reivindicación 5, donde:
el bloque Q tiene un tamaño en una dirección ortogonal al límite igual o superior a 32 muestras; y el bloque Q no utiliza subbloques.

8. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde: el bloque P tiene un tamaño en una dirección ortogonal al límite de 32 muestras; y el límite es un límite de unidad de árbol de codificación horizontal (CTU).

9. El método de la reivindicación 1, donde el umbral de recorte es un umbral de recorte dependiente del parámetro de cuantificación (QP).

10. Un medio legible por computadora no transitorio que tiene instrucciones (1544) almacenadas en él, las cuales cuando se ejecutan mediante

circuitería de procesamiento (1502), hacen que la circuitería de procesamiento (1502) lleve a cabo el método de cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 9.

11. Un portador que contiene las instrucciones de la reivindicación 10, donde el portador es una de una señal electrónica, una señal óptica, una señal de radio o un medio de almacenamiento legible por computadora (1542).

12. Un aparato (1501) para desbloquear un límite entre un bloque P de muestras y un bloque Q de muestras de modo tal que las muestras dentro del bloque P y las muestras dentro del bloque Q se modifiquen, el aparato se adapta para llevar a cabo un método según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.