

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo decodificador CARACTERIZADO porque comprende:

un circuito; y

una memoria conectada al circuito,

en donde el circuito

decodifica, desde un flujo de bits, una imagen y un identificador asociado con

la imagen; y

el identificador indica al menos uno de un hecho de que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas correspondiente al identificador y un hecho de que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas.

2. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes, y

el circuito selecciona, con base en el identificador, al menos una imagen que se utiliza para el procesamiento de tareas entre la pluralidad de imágenes.

3. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el procesamiento de tareas incluye una tarea de máquina.

4. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el procesamiento de tareas incluye la visión humana.

5. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye una pluralidad de identificadores,

el procesamiento de tareas incluye múltiples tipos de procesamiento de tareas, y

la pluralidad de identificadores corresponde a diferentes tipos de procesamiento de tareas entre los múltiples tipos de procesamiento de tareas.

6. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 5, CARACTERIZADO porque

la pluralidad de identificadores incluye un primer identificador y un segundo identificador,

el procesamiento de tareas correspondiente al primer identificador incluye una tarea de máquina, y

el procesamiento de tareas correspondiente al segundo identificador incluye la visión humana.

7. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye el primer valor y el segundo valor,
el primer valor indica que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas, y
el segundo valor indica que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas.

8. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye un primer valor y un segundo valor,
el primer valor indica que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas o que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas, y
el segundo valor indica que no se especifica si la imagen es adecuada o no para el procesamiento de tareas.

9. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes,
la pluralidad de imágenes incluye una imagen no asociada con el identificador, y
la imagen no asociada con el identificador indica una imagen que no especifica si la imagen es adecuada o no para el procesamiento de tareas.

10. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye uno o más identificadores,
el procesamiento de tareas incluye uno o más tipo del procesamiento de tareas, y
el circuito decodifica, desde el flujo de bits, información de correspondencia que indica una correspondencia entre el uno o más identificadores y el uno o más tipos del procesamiento de tareas.

11. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 10, CARACTERIZADO porque la información de correspondencia se almacena en un área de cabecera del flujo de bits.

12. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el identificador se almacena en el área de cabecera de la imagen asociada con el identificador.

13. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes,
el identificador incluye uno o más identificadores, y
el uno o más identificadores se almacenan en un área de cabecera de una imagen

incluida en la pluralidad de imágenes, y están asociados con una imagen y una o más imágenes diferentes de esa imagen.

14. El dispositivo decodificador de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 11 a 13, CARACTERIZADO porque el área de cabecera es un área SEI.

15. El dispositivo decodificador de conformidad con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes, y

el circuito decodifica, desde el flujo de bits, información de especificación para especificar la imagen asociada con el identificador entre la pluralidad de imágenes.

16. Un dispositivo codificador CARACTERIZADO porque comprende:

un circuito; y

una memoria conectada al circuito,

en donde el circuito

codifica, en un flujo de bits, una imagen y un identificador asociado con la imagen, y

el identificador indica al menos uno de un hecho de que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas correspondiente al identificador y un hecho de que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas.

17. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque el circuito establece un valor del identificador en función de una condición de codificación según la cual se codifica la imagen.

18. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque el circuito establece un valor del identificador en función de la calidad de la imagen después de la codificación.

19. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

el circuito

adquiere, desde un dispositivo externo, una imagen de una diana de codificación e información relacionada con la imagen, y

establece un valor del identificador en función de la información relacionada.

20. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

el circuito

realiza un análisis de imagen sobre una imagen de una diana de codificación,

y

establece un valor del identificador en función del resultado del análisis de

imágenes.

21. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque el procesamiento de tareas incluye una tarea de máquina.

22. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque el procesamiento de tareas incluye la visión humana.

23. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye una pluralidad de identificadores,

el procesamiento de tareas incluye múltiples tipos de procesamiento de tareas, y

la pluralidad de identificadores corresponde a diferentes tipos de procesamiento de tareas entre los múltiples tipos de procesamiento de tareas.

24. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 23, CARACTERIZADO porque

la pluralidad de identificadores incluye un primer identificador y un segundo identificador,

el procesamiento de tareas correspondiente al primer identificador incluye una tarea de máquina, y

el procesamiento de tareas correspondiente al segundo identificador incluye la visión humana.

25. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye el primer valor y el segundo valor,

el primer valor indica que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas, y

el segundo valor indica que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas.

26. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye un primer valor y un segundo valor,

el primer valor indica que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas o que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas, y

el segundo valor indica que no se especifica si la imagen es adecuada o no para el procesamiento de tareas.

27. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes,

la pluralidad de imágenes incluye una imagen no asociada con el identificador, y la imagen no asociada con el identificador indica una imagen que no especifica si la imagen es adecuada o no para el procesamiento de tareas.

28. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

el identificador incluye uno o más identificadores,

el procesamiento de tareas incluye uno o más tipos de procesamiento de tareas, y

el circuito codifica, en el flujo de bits, información de correspondencia que indica una correspondencia entre uno o más identificadores y el uno o más tipos de procesamiento de tareas.

29. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque la información de correspondencia se almacena en un área de cabecera del flujo de bits.

30. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque el identificador se almacena en el área de cabecera de la imagen asociada con el identificador.

31. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes,

el identificador incluye uno o más identificadores, y

el uno o más identificadores se almacenan más identificadores en un área de cabecera de una imagen incluida en la pluralidad de imágenes, y están asociados con una imagen y una o más imágenes diferentes de esa imagen.

32. El dispositivo codificador de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 29 a 31, CARACTERIZADO porque el área de cabecera es un área SEI.

33. El dispositivo codificador de conformidad con la reivindicación 16, CARACTERIZADO porque

la imagen incluye una pluralidad de imágenes, y

el circuito codifica, en el flujo de bits, información de especificación para especificar la imagen asociada con el identificador entre la pluralidad de imágenes.

34. Un método de decodificación CARACTERIZADO porque comprende:

mediante un dispositivo decodificador,

decodificar, desde un flujo de bits, una imagen y un identificador asociado con la imagen,

en donde el identificador indica al menos uno de un hecho de que la imagen es

adecuada para el procesamiento de tareas correspondiente al identificador y un hecho de que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas.

35. Un método de codificación CARACTERIZADO porque comprende:

mediante un dispositivo codificador,

codificar, en un flujo de bits, una imagen y un identificador asociado con la imagen,

el identificador indica al menos uno de un hecho de que la imagen es adecuada para el procesamiento de tareas correspondiente al identificador y un hecho de que la imagen no es adecuada para el procesamiento de tareas.