

REIVINDICACIONES

1. Una terminal (20) que comprende:

una sección de recepción (202) que recibe información correspondiente a un método de mapeo para mapear una señal de referencia de demodulación a través de información de control de enlace descendente y una señal de un canal compartido de enlace descendente;

y

una sección de control (203, 207) que determina un método de mapeo de un primer método de mapeo y un segundo método de mapeo basado en la información recibida y controla la recepción de la señal de referencia de demodulación basada en el método de mapeo determinado del primer método de mapeo y el segundo método de mapeo, siendo el primer método de mapeo un método en el cual la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo fijo dentro de una ranura del canal compartido de enlace descendente, siendo el segundo método de mapeo un método en el cual la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo superior de símbolos para los que está programado el canal compartido de enlace descendente; y

en donde la información correspondiente al método de mapeo para mapear una señal de referencia de demodulación comprende uno de los valores índice, proporcionándose los valores índice respectivamente a múltiples candidatos de una pluralidad de valores de configuración de parámetros que incluyen el método de mapeo para mapear una señal de referencia de demodulación.

2. El terminal (20) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el segundo método de mapeo está configurado para permitir una comunicación de latencia más baja para el terminal (20).

3. Una terminal (20) que comprende:

una sección de recepción (202) que recibe información correspondiente a un método de mapeo para mapear una señal de referencia de demodulación a través de información de control de enlace descendente;

una sección de control (203, 207) que determina un método de mapeo de un primer método de mapeo y un segundo método de mapeo basado en la información recibida y mapea la señal de referencia de demodulación basada en el método de mapeo determinado del primer método de mapeo y el segundo método de mapeo, siendo el primer método de mapeo un método en el que la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo fijo dentro de una ranura de un canal compartido de enlace ascendente, siendo el segundo método de mapeo un método en el cual la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo superior de símbolos para los que está programado el canal compartido de enlace ascendente; y

una sección de transmisión (208) que transmite la señal de referencia de demodulación,

en donde la información correspondiente al método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación comprende uno de los valores índice, proporcionándose los valores índice respectivamente a múltiples candidatos de una pluralidad de valores de configuración de parámetros que incluyen el método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación.

4. El terminal (20) de acuerdo con la reivindicación 3, en el que el segundo método de mapeo esta configurado para permitir una comunicación de latencia más baja para el terminal (20).

5. Una estación base que comprende:

una sección de control (104, 108) que mapea una señal de referencia de demodulación basada en un método de mapeo de un primer método de mapeo y un segundo método de mapeo, siendo el primer método de mapeo un método en el que la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo fijo dentro de un intervalo de un canal compartido de enlace descendente, siendo el segundo método de mapeo un método en el que la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo superior de símbolos para los que está programado el canal compartido de enlace descendente; y

una sección de transmisión (105) que transmite información correspondiente al método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación a través de información de control de enlace descendente y transmite la señal de referencia de demodulación,

en donde la información correspondiente al método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación comprende uno de los valores de índice, proporcionándose los valores de índice respectivamente a múltiples candidatos de una pluralidad de valores de configuración de parámetros que incluyen el método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación.

6. La estación base (10) de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el segundo método de mapeo está configurado para permitir una comunicación de latencia más baja para el terminal (20).

7. Un sistema que comprende:

una estación base (10) que comprende:

una sección de control (104, 108) que mapea una señal de referencia de demodulación basada en un método de mapeo de un primer método de mapeo y un segundo método de mapeo, y

una sección de transmisión (105) que transmite información correspondiente al método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación a través de información de control de enlace descendente, y transmite la señal de referencia de demodulación, siendo el primer método de mapeo un método en el que la señal de referencia de demodulación se mapea a un símbolo fijo dentro de un intervalo de un canal compartido de enlace descendente, siendo el segundo método de mapeo un método en el que la señal de referencia de demodulación se mapea con un símbolo superior de símbolos para los que está programado el canal compartido de enlace descendente; y

un terminal (20) que comprende:

una sección de recepción (202) que recibe la información correspondiente al método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación y una señal del canal compartido de enlace descendente, y

una sección de control (203, 207) que determina un método de mapeo del primer método de mapeo y el segundo método de mapeo basado en la información recibida y controla la recepción de la señal de referencia de demodulación en base al método de mapeo determinado del primer método de mapeo y el segundo método de mapeo,

en donde la información correspondiente al método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación comprende uno de los valores de índice, proporcionándose los valores de índice respectivamente a múltiples candidatos de una pluralidad de valores de configuración de parámetros que incluyen el método de mapeo para mapear la señal de referencia de demodulación.

8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el segundo método de mapeo está configurado para permitir una comunicación de latencia más baja para el terminal (20).