

REIVINDICACIONES

1. Un aparato terminal (2) configurado para comunicar con un aparato de estación base (3) a través de una célula, comprendiendo el aparato terminal (2):

un receptor (20) configurado para recibir, desde el aparato de estación base (3) a través de la célula, un conjunto que incluye una señal de sincronización primaria (PSS), una señal de sincronización secundaria (SSS), un canal físico de difusión (PBCH) y señales de referencia asociadas con el PBCH, y

un procesador configurado para:

determinar un identificador que identifica el conjunto dentro de una duración predeterminada basándose en las señales de referencia y/o el PBCH, y

adquirir al menos una parte de un número de trama del sistema transportado en el PBCH,

en el que

una localización en el tiempo del conjunto se identifica en base al identificador.

2. Un aparato de estación base (3) configurado para comunicar con un aparato terminal (2) a través de una célula, comprendiendo el aparato de estación base (3):

un transmisor (30) configurado para transmitir, al aparato terminal (2) a través de la célula, un conjunto que incluye una señal de sincronización primaria (PSS), una señal de sincronización secundaria (SSS), un canal físico de difusión (PBCH) y señales de referencia asociadas con el PBCH, y

un procesador configurado para:

generar la señal de referencia y/o el PBCH basándose en un identificador que identifica el conjunto dentro de una duración predeterminada, y

proporcionar al menos una parte de un número de trama del sistema transportado en el PBCH,

en el que

el identificador se determina en base a una localización en el tiempo del conjunto.

3. Un procedimiento de comunicación realizado por un aparato terminal (2) configurado para comunicar con un aparato de estación base (3) a través de una célula, comprendiendo el procedimiento de comunicación:

recibir, desde el aparato de estación base (3) a través de la célula, un conjunto que incluye una señal de sincronización primaria (PSS), una señal de sincronización secundaria (SSS), un canal físico de difusión (PBCH) y señales de referencia asociadas con el PBCH, y

determinar un identificador que identifica el conjunto dentro de una duración predeterminada basándose en las señales de referencia y/o el PBCH, y

adquirir al menos una parte de un número de trama del sistema transportado en el PBCH,

en el que

una localización en el tiempo del conjunto se identifica en base al identificador.

4. Un procedimiento de comunicación realizado por un aparato de estación base (3) configurado para comunicar con un aparato terminal (2) a través de una célula, comprendiendo el procedimiento de comunicación:

transmitir, al aparato terminal (2) a través de la célula, un conjunto que incluye una señal de sincronización primaria (PSS), una señal de sincronización secundaria (SSS), un canal físico de difusión (PBCH) y señales de referencia asociadas con el PBCH,

generar la señal de referencia y/o el PBCH basándose en un identificador que identifica el conjunto dentro de una duración predeterminada, y

proporcionar al menos una parte de un número de trama del sistema

transportado en el PBCH,

en el que

el identificador se determina en base a una localización en el tiempo del conjunto.