

REIVINDICACIONES ENMENDADAS

[Reivindicación 1]

Un aparato terminal, que comprende:

5 una unidad de recepción configurada para recibir una señal de enlace descendente y recibir información de configuración de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0098], [0126]);~~

una unidad de operación de capa superior configurada para seleccionar una primera información entre una pluralidad de primera información, que se indica mediante la información de configuración de acceso aleatorio, basándose en una medición de la señal de enlace descendente ~~(soportado por WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062]);~~ y

una unidad de transmisión configurada para transmitir un preámbulo de acceso aleatorio basándose en la primera información seleccionada ~~(soportado por WO[0126]);~~ en el que

cada una de las primeras informaciones es información que incluye el cuadro del sistema disponible y la posición del símbolo disponible para transmitir el preámbulo de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0062], [0076]).~~

20 [Reivindicación 2]

Un aparato de estación base, que comprende:

una unidad de transmisión configurada para transmitir una señal de enlace descendente y transmitir información de configuración de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0098], [0126]);~~ y

25 una unidad de recepción configurada para recibir un preámbulo de acceso

aleatorio basándose en la primera información, en el que

la primera información es una entre una pluralidad de primera información, que se indica mediante la información de configuración de acceso aleatorio, basándose en una medición de la señal de enlace descendente

5 ~~(soportado por WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062]),~~

cada una de las primeras informaciones es información que incluye el cuadro del sistema disponible y la posición del símbolo disponible para transmitir el preámbulo de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0062], [0076]).~~

10 [Reivindicación 3]

Un procedimiento de comunicación ~~utilizado~~ implementado para un aparato terminal, que comprende:

recibir una señal de enlace descendente;

15 recibir información de configuración de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0098], [0126]);~~

seleccionar una primera información entre una pluralidad de primera información, que se indica mediante información de configuración de acceso aleatorio, basándose en una medición de la señal de enlace descendente ~~(soportado por WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062]);~~ y

20 transmitir un preámbulo de acceso aleatorio basándose en la primera información seleccionada ~~(soportado por WO[0126]),~~ en el que

cada una de las primeras informaciones es información que incluye el cuadro del sistema disponible y la posición del símbolo disponible para transmitir el preámbulo de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0062], [0076]).~~

[Reivindicación 4]

Un procedimiento de comunicación implementado ~~utilizado~~ para un aparato de estación base, que comprende:

transmitir una señal de enlace descendente;

5 transmitir información de configuración de acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0098], [0126])~~;

recibir un preámbulo de acceso aleatorio basándose en la primera información, en el que

la primera información es una entre una pluralidad de primera
10 información, que se indica mediante la información de configuración de acceso aleatorio, basándose en una medición de la señal de enlace descendente ~~(soportado por WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062])~~,

la primera información es información que incluye el cuadro del sistema disponible y la posición del símbolo disponible para transmitir el preámbulo de
15 acceso aleatorio ~~(soportado por WO[0062], [0076])~~.

AMENDED CLAIMS

[Claim 1]

A terminal apparatus, comprising:

- 5 a reception unit configured to receive a downlink signal and receive random access configuration information ~~(supported by WO[0098], [0126])~~;
- a higher layer operation unit configured to select one first information among a plurality of first information, which is indicated by random access configuration information, based on a measurement of the downlink signal ~~(supported by WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062])~~; and
- 10 a transmission unit configured to transmit a random access preamble based on the selected first information ~~(supported by WO[0126])~~, wherein each of first information is information which includes available system frame and available symbol position to transmit the random access preamble ~~(supported by WO[0062], [0076])~~.

15

[Claim 2]

A base station apparatus, comprising:

- a transmission unit configured to transmit a downlink signal and transmit random access configuration information ~~(supported by WO[0098], [0126])~~; and
- 20 a reception unit configured to receive a random access preamble based on first information, wherein the first information is one among a plurality of first information, which is indicated by the random access configuration information, based on a measurement of the downlink signal ~~(supported by WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062])~~,
- 25 each of first information is information which includes available system frame and available symbol position to transmit the random access preamble ~~(supported by WO[0062], [0076])~~.

30 [Claim 3]

A communication method implemented ~~used~~ for a terminal apparatus, comprising:

- receiving a downlink signal;
- receiving random access configuration information ~~(supported by~~
- 35 ~~WO[0098], [0126])~~;
- selecting one first information among a plurality of first information, which is indicated by random access configuration information, based on a

measurement of the downlink signal ~~(supported by WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062])~~; and

transmitting a random access preamble based on the selected first information ~~(supported by WO[0126])~~, wherein

- 5 each of first information is information which includes available system frame and available symbol position to transmit the random access preamble ~~(supported by WO[0062], [0076])~~.

[Claim 4]

- 10 A communication method implemented used for a base station apparatus, comprising:

transmitting a downlink signal;

transmitting random access configuration information ~~(supported by WO[0098], [0126])~~;

- 15 receiving a random access preamble based on first information, wherein the first information is one among a plurality of first information, which is indicated by the random access configuration information, based on a measurement of the downlink signal ~~(supported by WO[0098], [0101], [0076], [0125], [0062])~~,

- 20 the first information is information which includes available system frame and available symbol position to transmit the random access preamble ~~(supported by WO[0062], [0076])~~.