

REIVINDICACIONES

1. Un terminal que comprende:

una unidad de recepción configurada para recibir información relacionada con una configuración RACH que indica una asignación de recursos RACH en el dominio del tiempo e información que indica una ordenación de enlace descendente y una ordenación de enlace ascendente;

una unidad de control configurada para identificar recursos RACH disponibles con base en recursos RACH indicados por la información relacionada con la configuración RACH y la información que indica la ordenación de enlace descendente o la ordenación de enlace ascendente; y

una unidad de transmisión configurada para transmitir un preámbulo usando los recursos RACH disponibles.

2. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la unidad de control identifica un recurso RACH indicado por la información relacionada con la configuración RACH como disponible en un caso en el que el recurso RACH se localiza en una ordenación de enlace ascendente indicada por la información que indica la ordenación de enlace descendente o la ordenación de enlace ascendente.

3. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la unidad de control excluye un recurso RACH indicado por la información relacionada con la configuración RACH de recursos RACH disponibles en un caso en el que el recurso RACH se localiza en una ordenación de enlace descendente indicada por la información que indica la ordenación de enlace descendente o la ordenación de enlace ascendente.

4. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la unidad de control excluye un recurso RACH indicado por la información relacionada con la configuración RACH de recursos RACH disponibles en un caso en el que el recurso RACH se traslapa con un bloque SS (señal de sincronización) en el dominio del tiempo.

5. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la unidad de control excluye un recurso RACH indicado por la información relacionada con la configuración RACH de los recursos RACH disponibles en un caso en el que el recurso RACH se localiza por delante de un bloque SS en el dominio del tiempo.

6. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde se configura qué ranura temporal (sic) en una subtrama se ordena como un recurso RACH en un caso en el cual una unidad de indicación en la información relacionada con la configuración RACH es una subtrama.

7. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde información que indica que recursos RACH se ordenan en un período de un múltiplo de 10 ms se indica por la información relacionada con la configuración RACH.

8. Un aparato de estación base que comprende:

una unidad de transmisión configurada para transmitir información relacionada con una configuración RACH que indica una asignación de recursos RACH en el dominio del tiempo e información que indica una ordenación de enlace descendente o una ordenación de enlace ascendente;

una unidad de configuración configurada para identificar recursos RACH disponibles con base en recursos RACH indicados por la información relacionada con la configuración RACH y la información que indica la ordenación de enlace descendente o la ordenación de enlace ascendente; y

una unidad de recepción configurada para recibir un preámbulo usando los recursos RACH disponibles.