

REIVINDICACIONES ENMENDADAS

1. Un terminal (20) basado en información de control de enlace ascendente (UCI) que incluye información de Acuse de Recibo de Solicitud de Repetición Automática Híbrida (HARQ-ACK) que comprende:

5 ~~una sección de transmisión que transmite información de control de enlace ascendente que incluye un Acuse de Recibo de Solicitud de Repetición Automática Híbrida (HARQ-ACK) en un canal de control de enlace ascendente;~~
y

10 ~~una sección de control (401) configurada para controlar la transmisión de la UCI, basándose en información de recursos indicada en un campo indicador de recursos en información de control de enlace descendente, de una pluralidad de información de recursos configurada por señalización de capa superior, y configurada para determinar un desplazamiento cíclico basándose en la UCI y en un índice CS que se incluye en la información de recursos; y~~

15 ~~una sección de transmisión (203) configurada para transmitir una secuencia que utiliza el CS en un canal de control de enlace ascendente físico (PUCCH) un desplazamiento cíclico en la transmisión de la información de control del enlace ascendente, determinándose el desplazamiento cíclico en base a la suma de un índice y un valor asignado a la información de control del~~
20 ~~enlace ascendente,~~

Comentado [IdP1]: Características de la antigua reivindicación 3

en el que, ~~un valor asignado a la primera~~ cuando la información de control del enlace ascendente (UCI) incluye la información HARQ-ACK ~~con~~ una Solicitud de Programación (SR) negativa, el CS es un CS específico basado en el índice CS y la información HARQ-ACK, y

5 en el que, cuando la UCI incluye la información HARQ-ACK con una SR positiva, el CS se obtiene agregando un desplazamiento de CS al CS específico (SR) es igual a un valor asignado a la segunda información de control de enlace ascendente que incluye la información HARQ-ACK y no incluye un SR positivo o el SR negativo.

10 ~~2. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un valor asignado a la primera información de control de enlace ascendente que incluye la información HARQ-ACK y el SR positivo se determina en base a una suma de una constante y el valor asignado a la información HARQ-ACK y el valor negativo.~~

15 ~~3. El terminal de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en el que la sección de control usa información de recursos indicada en un campo indicador de recursos en información de control de enlace descendente, de una pluralidad de información de recursos configurada por señalización de capa superior, para controlar la transmisión de la información de control de enlace ascendente,~~

20 ~~en el que la información del recurso incluye el índice.~~

42. Un procedimiento de comunicación por radio para un terminal (20) basado en información de control de enlace ascendente (UCI) que incluye información de Acuse de Recibo de Solicitud de Repetición Automática Híbrida (HARQ-ACK), que comprende:

- 5 ~~transmitir información de control de enlace ascendente que incluye un Acuse de Recibo de Solicitud de Repetición Automática Híbrida (HARQ-ACK) en un canal de control de enlace ascendente; y~~
~~— utilizar un desplazamiento cíclico en la transmisión de la información de control del enlace ascendente, determinándose el desplazamiento cíclico en~~
10 ~~base a una suma de un índice y un valor asignado a la información de control del enlace ascendente,~~
~~— en el que un valor asignado a la primera información de control del enlace ascendente incluye información HARQ-ACK y una Solicitud de Programación Negativa (SR) es igual a un valor asignado a la segunda~~
15 ~~información de control de enlace ascendente que incluye la información HARQ-ACK y no incluye un SR positivo o el SR negativo~~

controlar la transmisión de la UCI, basándose en información de recursos indicada en un campo indicador de recursos en información de control de enlace descendente, de una pluralidad de información de recursos
20 configurada por señalización de capa superior.

determinar un desplazamiento cíclico basándose en la UCI y en un índice CS que se incluye en la información de recursos; y

transmitir una secuencia que utiliza el CS en un canal de control de enlace ascendente físico (PUCCH),

5 en el que, cuando la información de control del enlace ascendente (UCI) incluye la información HARQ-ACK con una Solicitud de Programación (SR) negativa, el CS es un CS específico basado en el índice CS y la información HARQ-ACK, y

10 en el que, cuando la UCI incluye la información HARQ-ACK con una SR positiva, el CS se obtiene agregando un desplazamiento de CS al CS específico.

~~5. Una estación base que comprende:~~

~~un receptor que recibe información de control de enlace ascendente que incluye un Acuse de Recibo de Solicitud de Repetición Automática Híbrida (HARQ-ACK) en un canal de control de enlace ascendente; y~~

~~un controlador que utiliza un desplazamiento cíclico en la recepción de la información de control del enlace ascendente, determinándose el desplazamiento cíclico en base a la suma de un índice y un valor asignado a la información de control del enlace ascendente,~~

~~en el que un valor asignado a la primera información de control de enlace ascendente incluye información HARQ-ACK y una Solicitud de Programación negativa (SR) es igual a un valor asignado a la segunda información de control de enlace ascendente que incluye la información HARQ-ACK y no incluye un SR positivo o el SR negativo.~~

3. Un sistema (1) que comprende el terminal (20) de acuerdo a la reivindicación 1 y una estación base (10) configurada para recibir la secuencia en el PUCCH.