REIVINDICACIONES

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:

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 (CS) basándose en la UCI y en un índice CS que se incluye en la información de recursos; y

una sección de transmisión (203) configurada para transmitir una secuencia que utiliza el CS en un canal de control de enlace ascendente físico (PUCCH),

en el que cuando la UCI incluye la información HARQ-ACK y no incluye ni una Solicitud de Programación (SR) positiva ni una SR negativa, el CS es un CS específico basado en el índice CS y la información HARQ-ACK,

en el que, cuando la UCI incluye la información HARQ-ACK con una SR negativa, el CS es el CS específico, y

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.

2. 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:

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,

determinar un desplazamiento cíclico (CS) 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),

en el que cuando la UCI incluye la información HARQ-ACK y no incluye ni una Solicitud de Programación (SR) positiva ni una SR negativa, el CS es un CS específico basado en el índice CS y la información HARQ-ACK,

en el que, cuando la UCI incluye la información HARQ-ACK con una SR negativa, el CS es el CS específico, y

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.

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.