

REIVINDICACIONES

1. Un terminal (20) de comunicación de información de control de enlace descendente para canal compartido de enlace descendente, que comprende:

una sección de recepción (203) configurada para recibir múltiple información de control de enlace descendente para programar canales compartidos de enlace descendente en una pluralidad de canales de control de enlace descendente, donde la múltiple información de control de enlace descendente incluye respectivos campos de indicación de recursos; y

una sección de control (401) configurada para, cuando la información de acuse de recibo de entrega múltiple para la múltiple información de control de enlace descendente ha de ser transmitida en una misma ranura, determinar un recurso de canal de control de enlace ascendente para la información de acuse de recibo de entrega múltiple en base a un índice de elementos de canal de control (CCE) de un canal de control de enlace descendente correspondiente a una información específica de control de enlace descendente y en base a un campo de indicación de recursos en la información específica de control de enlace descendente, donde la información específica de control de enlace descendente es una última información de control de enlace descendente en un orden ascendente de índice de celda de alguna última información de control de enlace descendente en un orden ascendente de índice de dominio de tiempo de la múltiple información de control de enlace descendente.

2. El terminal (20) de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el índice de CCE es un índice de CCE inicial del canal de control de enlace descendente.

3. Un procedimiento de comunicación para un terminal (20) de comunicación de información de control de enlace descendente para canal compartido de enlace descendente que comprende:

recibir múltiple información de control de enlace descendente para programar canales compartidos de enlace descendente en una pluralidad de canales de control de enlace descendente, donde la múltiple información de control de enlace descendente incluye respectivos campos de indicación de recursos; y

cuando la información de acuse de recibo de entrega múltiple para la múltiple información de control de enlace descendente ha de ser transmitida en una misma ranura, determinar un recurso de canal de control de enlace ascendente para la información de acuse de recibo de entrega múltiple en base a un índice de elementos de canal de control (CCE) de un canal de control de enlace descendente correspondiente a una información específica de control de enlace descendente y en base a un campo de indicación de recursos en la información específica de control de enlace descendente, donde la información específica de control de enlace descendente es una última información de control de enlace descendente en un orden ascendente de índice de celda de alguna última información de control de enlace descendente en un orden ascendente de índice de dominio de tiempo de la múltiple información de control de enlace descendente.

4. Una estación base (10) de comunicación de información de control de enlace descendente para canal compartido de enlace descendente que comprende:

una sección de control (301) configurada para, cuando la información de acuse de recibo de entrega múltiple para la múltiple información de control de enlace descendente para programar canales compartidos de enlace descendente en una pluralidad de canales de control de enlace descendente ha de ser recibida en una misma ranura, y la múltiple información de control de enlace descendente incluye respectivos campos de indicación de recursos, determinar, en base a un recurso de canal de control de enlace ascendente para la información de acuse de recibo de entrega múltiple, un índice de elementos de canal de control (CCE) de un canal de control de enlace descendente correspondiente a una información específica de control de enlace descendente y un campo de indicación de recursos en la información específica de control de enlace descendente; y

una sección de transmisión (103) configurada para transmitir la múltiple información de control de enlace descendente para programar canales compartidos de enlace descendente en una pluralidad de canales de control de enlace descendente,

en la que la información específica de control de enlace descendente es una última información de control de enlace descendente en un orden ascendente de índice de celda de alguna última información de control de enlace descendente en un orden ascendente de índice de dominio de tiempo de la múltiple información de control de enlace descendente.

5. Un sistema (1) de comunicación de información de control de enlace descendente para canal compartido de enlace descendente, que comprende: el terminal (20) según la reivindicación 1 ó 2; y la estación base (10) según la reivindicación 4.