

1
REIVINDICACIONES

1. Un aparato terminal (1) que se transferirá desde una célula fuente a una célula objetivo, donde el aparato terminal

5 comprende:

una unidad de recepción (10) configurada para recibir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama diferente del primer permiso de enlace,

10 la información de asignación de subtrama indicando un conjunto de una o más subtramas que es una pluralidad de subtramas incluidas en cada trama de radio, y el conjunto de una o más subtramas siendo igualmente asignado en cada trama de radio; y

una unidad de transmisión (10) configurada para realizar
15 una transmisión con base en el primer permiso de enlace ascendente en una subtrama del conjunto de una o más subtramas.

2. El aparato terminal de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

20 la transmisión es una transmisión de los primeros datos, y

la unidad de transmisión está configurada para retransmitir los primeros datos con base en una versión de redundancia, la versión de redundancia que se ajusta a 0 en un
25 caso en el que no se recibe un primer canal de control de enlace descendente físico para los primeros datos, y

la versión de redundancia para la retransmisión es un valor fijo igual a 0.

30 3. El aparato terminal de acuerdo con la reivindicación 2, en donde

la unidad de recepción está configurada para recibir un segundo canal de control de enlace descendente físico que incluye un segundo permiso de enlace ascendente,

la unidad de transmisión está configurada para realizar una transmisión de los segundos datos con base en el segundo permiso de enlace ascendente, y

la unidad de transmisión está configurada para retransmitir los segundos datos con base en una segunda versión de redundancia que corresponde a una variable actualizada cada vez que se transmiten los segundos datos, en un caso en el que no se recibe un tercer canal de control de enlace descendente físico para los segundos datos.

4. Un aparato de estación base (3B) configurado para comunicarse con un aparato terminal (1) que soporta una transferencia desde una célula fuente a una célula objetivo, el aparato de estación base que comprende:

una unidad de transmisión (30) configurada para transmitir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama diferente del primer permiso de enlace, la información de asignación de subtrama indicando un conjunto de una o más subtramas que es una pluralidad de subtramas incluidas en cada trama de radio, y el conjunto de una o más subtramas siendo igualmente asignado en cada trama de radio; y

una unidad de recepción (30) configurada para recibir una transmisión transmitida por el aparato terminal con base en el primer permiso de enlace ascendente en una subtrama del conjunto de una o más subtramas .

5. Un método de comunicación para un aparato terminal (1) que se transferirá desde una célula fuente a una célula objetivo, el método de comunicación que comprende:

recibir una información de capa superior

5 mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama diferente del primer permiso de enlace, la información de asignación de subtrama indicando un conjunto de una o más subtramas que es una pluralidad de subtramas incluidas en cada
10 trama de radio, y el conjunto de una o más subtramas siendo igualmente asignado en cada trama de radio; y

realizar una transmisión con base en el primer permiso de enlace ascendente en una subtrama del conjunto de una o más subtramas.

15

6. Un método de comunicación para un aparato de estación base (3B) para comunicarse con un aparato terminal (1) que soporta una transferencia desde una célula fuente a una célula objetivo, el método de comunicación que comprende:

20 transmitir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama diferente del primer permiso de enlace, la información de asignación de subtrama indicando un conjunto de una o más
25 subtramas que es una pluralidad de subtramas incluidas en cada trama de radio, y el conjunto de una o más subtramas siendo igualmente asignado en cada trama de radio; y

recibir una transmisión transmitida por el aparato terminal con base en el primer permiso de enlace ascendente en
30 una subtrama del conjunto de una o más subtramas.