

1
REIVINDICACIONES

1. Un aparato terminal que se transferirá desde una célula fuente a una célula objetivo, donde el aparato terminal
5 comprende:

una unidad de recepción configurada para recibir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

10 una unidad de transmisión configurada para realizar una transmisión con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

la información de asignación de subtrama indica al menos
15 una de la pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

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 retransmite los primeros datos con base en una primera versión de redundancia, la primera versión de redundancia que se ajusta a 0 en un caso en el que
25 no se recibe un primer canal de control de enlace descendente físico para los primeros datos.

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

30 la unidad de recepción recibe un segundo canal de control de enlace descendente físico que incluye un segundo permiso de

enlace ascendente,

la unidad de transmisión realiza una transmisión de los segundos datos con base en el segundo permiso de enlace ascendente, y

5 la unidad de transmisión retransmite 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
10 datos.

4. Un aparato de estación base para comunicarse con un aparato terminal que se transferirá desde una célula fuente a una célula objetivo, el aparato de estación base que comprende:

15 una unidad de transmisión configurada para transmitir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

una unidad de recepción configurada para recibir una
20 transmisión transmitida por el aparato terminal con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

la información de asignación de subtrama indica una o una
25 pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

5. Un método de comunicación usado en un aparato terminal que se transferirá desde una célula fuente a una célula
30 objetivo, el método que comprende:

recibir una información de capa superior

mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

realizar una transmisión con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

la información de asignación de subtrama indica al menos una de la pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

10

6. Un método de comunicación usado en un aparato de estación base para comunicarse con un aparato terminal que soporta una transferencia desde una célula fuente a una célula objetivo, el método que comprende:

15

transmitir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

recibir una transmisión transmitida por el aparato terminal con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

20

la información de asignación de subtrama indica al menos una de la pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

1
REIVINDICACIONES

1. Un aparato terminal que se transferirá desde una célula fuente a una célula objetivo, donde el aparato terminal
5 comprende:

una unidad de recepción configurada para recibir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

10 una unidad de transmisión configurada para realizar una transmisión con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

la información de asignación de subtrama indica al menos
15 una de la pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

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 retransmite los primeros datos con base en una primera versión de redundancia, la primera versión de redundancia que se ajusta a 0 en un caso en el que
25 no se recibe un primer canal de control de enlace descendente físico para los primeros datos.

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

30 la unidad de recepción recibe un segundo canal de control de enlace descendente físico que incluye un segundo permiso de

enlace ascendente,

la unidad de transmisión realiza una transmisión de los segundos datos con base en el segundo permiso de enlace ascendente, y

5 la unidad de transmisión retransmite 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
10 datos.

4. Un aparato de estación base para comunicarse con un aparato terminal que se transferirá desde una célula fuente a una célula objetivo, el aparato de estación base que comprende:

15 una unidad de transmisión configurada para transmitir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

una unidad de recepción configurada para recibir una
20 transmisión transmitida por el aparato terminal con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

la información de asignación de subtrama indica una o una
25 pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

5. Un método de comunicación usado en un aparato terminal que se transferirá desde una célula fuente a una célula
30 objetivo, el método que comprende:

recibir una información de capa superior

mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

realizar una transmisión con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

la información de asignación de subtrama indica al menos una de la pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.

10

6. Un método de comunicación usado en un aparato de estación base para comunicarse con un aparato terminal que soporta una transferencia desde una célula fuente a una célula objetivo, el método que comprende:

15

transmitir una información de capa superior mobilityControlInfo que incluye un primer permiso de enlace ascendente y una información de asignación de subtrama; y

recibir una transmisión transmitida por el aparato terminal con base en el primer permiso de enlace ascendente en una de una pluralidad de subtramas indicadas por la información de asignación de subtrama, en donde

20

la información de asignación de subtrama indica al menos una de la pluralidad de subtramas asociadas con un conjunto que tiene el mismo número a través de las tramas de radio.