

REIVINDICACIONES

1. Equipo de usuario (10) para una red de acceso por radio, el equipo de usuario
5 (10) está adaptado para comunicarse utilizando una primera estructura de temporización de transmisión que comprende un primer número de símbolos, y para comunicarse utilizando una segunda estructura de temporización de transmisión que comprende un segundo número de símbolos, el equipo de usuario (10) está además adaptado para recibir la primera señalización basada en la primera estructura de
10 temporización de transmisión y para transmitir la señalización de reconocimiento perteneciente a la primera señalización basada en la segunda estructura de temporización de transmisión, en donde la transmisión de la señalización de confirmación se inicia en un símbolo de la segunda estructura de temporización de transmisión inicial, el símbolo de inicio se determina basándose en una configuración
15 del equipo de usuario (10).
2. Método de operación de un equipo de usuario (10) para una red de acceso de radio, adaptándose el equipo de usuario (10) para comunicarse utilizando una primera estructura de temporización de transmisión que comprende un primer número de
20 símbolos, y para comunicarse utilizando una segunda estructura de temporización de transmisión que comprende un segundo número de símbolos, el método comprende:
recibir la primera señalización basada en la primera estructura de temporización de transmisión; y
transmisión de señalización de reconocimiento perteneciente a la primera
25 señalización basada en la segunda estructura de temporización de transmisión; en donde la transmisión de la señalización de reconocimiento se inicia en un símbolo de inicio de la segunda estructura de temporización de transmisión, determinándose el símbolo de inicio en base a una configuración del equipo de usuario (10).

3. Nodo de red (100) para una red de acceso por radio, estando adaptado el nodo de red (100) para comunicarse utilizando una primera estructura de temporización de transmisión que comprende un primer número de símbolos, y para comunicarse utilizando una segunda estructura de temporización de transmisión que comprende un segundo número de símbolos, el nodo de red (100) está además adaptado para configurar un equipo de usuario (10) para comenzar a transmitir la señalización de reconocimiento perteneciente a la primera señalización transmitida en base a la primera estructura de temporización de transmisión en un símbolo de inicio de la segunda estructura de temporización de transmisión.

10

4. Método de operación de un nodo de red (100) de una red de acceso de radio, adaptándose el nodo de red (100) para comunicarse utilizando una primera estructura de temporización de transmisión que comprende un primer número de símbolos, y para comunicarse utilizando una segunda estructura de temporización de transmisión que comprende un segundo número de símbolos, comprendiendo el método configurar un equipo de usuario (10) para comenzar a transmitir la señalización de reconocimiento perteneciente a la primera señalización transmitida en base a la primera estructura de temporización de transmisión en un símbolo de inicio de la segunda estructura de temporización de transmisión.

20

5. Método o dispositivo según una de las reivindicaciones anteriores, en el que la primera estructura de temporización de transmisión y la segunda estructura de temporización de transmisión pertenecen a las mismas o diferentes portadoras y / o separaciones de subportadoras y / o numerologías.

25

6. Método o dispositivo según una de las reivindicaciones anteriores, en el que el primer número de símbolos es menor que el segundo número de símbolos.

7. Método o dispositivo según una de las reivindicaciones anteriores, en el que el intervalo de tiempo asociado a la primera estructura de temporización de transmisión

30

es más corto que el intervalo de tiempo asociado a la segunda estructura de temporización de transmisión.

5 8. Método o dispositivo según una de las reivindicaciones anteriores, en el que la primera estructura de temporización de transmisión está incrustada y / o solapando, la segunda estructura de temporización de transmisión.

10 9. Método o dispositivo según una de las reivindicaciones anteriores, en el que el símbolo de inicio es el primer símbolo en el que se transmite la señalización de reconocimiento.

15 10. Método o dispositivo según una de las reivindicaciones anteriores, en el que la primera estructura de temporización de transmisión se refiere a símbolos OFDM, y la segunda estructura de temporización de transmisión se refiere a símbolos OFDM o SC-FDMA.

20 11. Programa el producto que comprende instrucciones que causan que los circuitos de procesamiento controlen y / o realicen un método de acuerdo con una de las reivindicaciones 1, 3, 5 a 10.

12. Arreglo de medio portador que transporta y / o almacena un producto del programa de acuerdo con la reivindicación 11.