

Reivindicaciones

1. El primer nodo utilizado para la comunicación inalámbrica, se caracteriza por incluye:

El primer transmisor, en respuesta al cumplimiento de cada condición del primer conjunto de condiciones mencionado, transmite la primera señal inalámbrica mencionada;

El primer receptor detecta el primer bloque de información mencionado en la segunda celda mencionada mientras transmite la primera señal inalámbrica mencionada;

En el que el primer bloque de información mencionado comprende al menos uno de SS, MIB y SIHI; El primer conjunto de condiciones mencionado incluye al menos una de la primera condición mencionada o la segunda condición mencionada, en donde la primera condición mencionada está relacionada con la calidad del enlace de al menos la primera celda mencionada, y la segunda condición mencionada incluye que la segunda celda mencionada es una celda de ahorro de energía de red; Al menos la última de la primera celda mencionada y la segunda celda mencionada no tiene un SIHI o SSB legal.

2. El primer nodo mencionado según la reivindicación 1, se caracteriza por incluye:

El primer receptor mencionado recibe un primer umbral; Realizar mediciones para la primera celda mencionada;

Entre ellas, la primera condición mencionada incluye un resultado de medición para la primera celda mencionada que es peor o no mejor que el primer umbral.

3. El primer nodo mencionado según la reivindicación 1 o 2, se caracteriza por incluye:

El primer receptor mencionado recibe el segundo umbral; Realizar mediciones para la segunda celda mencionada;

Entre ellas, la primera condición mencionada incluye un resultado de medición para la segunda celda mencionada que es mejor o no peor que el segundo umbral.

4. El primer nodo mencionado según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, se caracteriza por incluye:

El primer receptor encionado recibe el primer mensaje;

Entre ellas, el primer mensaje mencionado se utiliza para determinar el primer bloque de recursos mencionado, que se utiliza para transmitir la primera señal inalámbrica mencionada.

5. El primer nodo mencionado según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, se caracteriza por incluye:

El primer receptor mencionado recibe el primer bloque de información mencionado; En respuesta a la recepción del primer bloque de información mencionado, realizar mediciones para el primer bloque de información mencionado

de la segunda celda mencionada.

6. El primer nodo mencionado según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, se caracteriza por incluye:

El primer transmisor mencionado transmite el primer informe de medición;

Entre ellos, el primer informe de medición mencionado incluye los resultados de la medición del primer bloque de información mencionado para la segunda celda mencionada.

7. El primer nodo mencionado según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, se caracteriza por incluye:

El primer receptor mencionado recibe la primera señalización, la primera señalización mencionada indica la segunda celda mencionada; En respuesta a la recepción de la primera señalización mencionada, se aplica la información de configuración mencionada de la segunda celda mencionada; Alternativamente, en respuesta a la realización de la medición para el primer bloque de información mencionado de la segunda celda mencionada, se aplica la información de configuración mencionada de la segunda celda mencionada;

Entre ellos, la información de configuración mencionada de la segunda celda mencionada incluye el identificador físico de la segunda celda mencionada.

8. Un segundo nodo utilizado para la comunicación inalámbrica, se caracteriza por incluye:

El segundo receptor recibe la primera señal inalámbrica mencionada.

El segundo transmisor, junto con la recepción de la primera señal inalámbrica mencionada, transmite el primer bloque de información mencionado en la segunda celda mencionada.

Entre ellos, como respuesta en la que se satisfacen todas las condiciones del primer conjunto de condiciones, se transmite la primera señal inalámbrica mencionada; El primer bloque de información mencionado incluye al menos uno de SS, MIB y SIHI; El primer conjunto de condiciones mencionado incluye al menos una de la primera condición mencionada o la segunda condición mencionada, en donde la primera condición mencionada está relacionada con la calidad del enlace de al menos la primera celda mencionada, y la segunda condición mencionada incluye que la segunda celda mencionada es una celda de ahorro de energía de red; Al menos la última de la primera celda mencionada y la segunda celda mencionada no tiene un SIHI o SSB legal.

9. Un método utilizado en el primer nodo para la comunicación inalámbrica, se caracteriza por incluye:

Transmitir una primera señal inalámbrica en respuesta al cumplimiento de cada condición del primer conjunto de condiciones.

Junto con la transmisión de la primera señal inalámbrica mencionada, detectar el primer bloque de información mencionado en la segunda celda.

En el que el primer bloque de información mencionado comprende al menos

uno de SS, MIB y SIHI; El primer conjunto de condiciones mencionado incluye al menos una de la primera condición mencionada o la segunda condición mencionada, en donde la primera condición mencionada está relacionada con la calidad del enlace de al menos la primera celda mencionada, y la segunda condición mencionada incluye que la segunda celda mencionada es una celda de ahorro de energía de red; Al menos la última de la primera celda mencionada y la segunda celda mencionada no tiene un SIHI o SSB legal.

10. Un método utilizado en el segundo nodo para la comunicación inalámbrica, se caracteriza por incluye:

Se recibe la primera señal inalámbrica mencionada;

Junto con la recepción de la primera señal inalámbrica mencionada, transmitir el primer bloque de información mencionado sobre la segunda celda mencionada;

Entre ellos, como respuesta en la que se satisfacen todas las condiciones del primer conjunto de condiciones, se transmite la primera señal inalámbrica mencionada; El primer bloque de información mencionado incluye al menos uno de SS, MIB y SIHI; El primer conjunto de condiciones mencionado incluye al menos una de la primera condición mencionada o la segunda condición mencionada, en donde la primera condición mencionada está relacionada con la calidad del enlace de al menos la primera celda mencionada, y la segunda condición mencionada incluye que la segunda celda mencionada es una celda de ahorro de energía de red; Al menos la última de la primera celda mencionada y la segunda celda mencionada no tiene un SIHI o SSB legal.