

CONTROL DE LA POTENCIA DE TRANSMISIÓN

RESUMEN

Se divulga un método para un nodo de comunicación inalámbrica configurado para funcionar de conformidad con un procedimiento de escuchar antes de hablar (LBT). El método comprende, para una próxima transmisión, la realización de una detección de canal para determinar un nivel de interferencia experimentado por el nodo de comunicación inalámbrica, la determinación de un nivel máximo de potencia de transmisión para la próxima transmisión en respuesta al nivel de interferencia determinado, y la selección de al menos una velocidad de codificación y una modulación que se utilizarán para la próxima transmisión en respuesta al nivel máximo de potencia de transmisión determinado.

Según algunas realizaciones, el método comprende además la preparación de una pluralidad de variantes de paquetes de transmisión antes de realizar la detección de canal, donde cada variante de paquete de transmisión se asocia con un nivel de potencia de transmisión respectivo.

Entonces, la selección de al menos una velocidad de codificación y la modulación puede comprender la selección de una variante de paquete de transmisión de la pluralidad de variantes de paquetes de transmisión en respuesta al nivel máximo de potencia de transmisión determinado y los niveles de potencia de transmisión respectivos de la pluralidad de variantes de paquetes de transmisión.

También se divulgan la disposición correspondiente, el nodo de comunicación inalámbrica y el producto de programa informático.