

REIVINDICACIONES

1. Un método de comunicación, caracterizado porque comprende:

generar una señal de transmisión basada en una máscara de dominio temporal, en donde la máscara de dominio temporal se utiliza para limitar una forma de pulso de la señal de transmisión, un límite inferior de la máscara de dominio temporal corresponde a un primer valor, la máscara de dominio temporal es un patrón axisimétrico en un primer dominio temporal, un límite superior de la máscara de dominio temporal en un segundo dominio temporal fuera del primer dominio temporal corresponde a un segundo valor, el primer dominio temporal comprende secuencialmente un tercer dominio temporal, un cuarto dominio temporal y un quinto dominio temporal en una secuencia temporal, un límite superior de la máscara de dominio temporal en el tercer dominio temporal corresponde a un tercer valor, un valor correspondiente a un límite superior de la máscara de dominio temporal en el cuarto dominio temporal es 1, un límite superior de la máscara de dominio temporal en el quinto dominio temporal corresponde al tercer valor, un rango de valores del primer valor es $[-0.2, -0.001]$, un rango de valores del segundo valor es $[0.001, 0.2]$, y el tercer valor es menor que 1; y

enviar la señal de transmisión.

2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque un rango de valores del tercer valor es $[0.1, 0.9]$, y el tercer valor es mayor que el segundo valor.

3. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque las coordenadas de un punto de unión entre el primer dominio temporal y el segundo dominio temporal en la máscara de dominio temporal son (1.37, 0.3).

4. El método de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque las coordenadas de un punto de unión entre el cuarto dominio temporal y el quinto dominio temporal en la máscara de dominio temporal son (0.88, 0.3).

5. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el primer valor y el segundo valor son números

opuestos entre sí.

6. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque la forma de pulso de la señal de transmisión es una forma de pulso gaussiana o una forma de pulso César.

7. Un método de comunicación, caracterizado porque comprende:

recibir una señal de transmisión, en donde la señal de transmisión se ajusta a una máscara de dominio temporal, un límite inferior de la máscara de dominio temporal corresponde a un primer valor, la máscara de dominio temporal es un patrón axisimétrico en un primer dominio temporal, un límite superior de la máscara de dominio temporal en un segundo dominio temporal fuera del primer dominio temporal corresponde a un segundo valor, el primer dominio temporal comprende secuencialmente un tercer dominio temporal, un cuarto dominio temporal y un quinto dominio temporal en una secuencia temporal, un límite superior de la máscara de dominio temporal en el tercer dominio temporal corresponde a un tercer valor, un valor correspondiente a un límite superior de la máscara de dominio temporal en el cuarto dominio temporal es 1, un límite superior de la máscara de dominio temporal en el quinto dominio temporal corresponde al tercer valor, un rango de valores del primer valor es $[-0.2, -0.001]$, un rango de valores del segundo valor es $[0.001, 0.2]$, y el tercer valor es menor que 1; y

realizar un procesamiento de la señal basándose en la señal de transmisión.

8. El método de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque un rango de valores del tercer valor es $[0.1, 0.9]$, y el tercer valor es mayor que el segundo valor.

9. El método de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque las coordenadas de un punto de unión entre el primer dominio temporal y el segundo dominio temporal en la máscara de dominio temporal son cualesquiera $(1.37, 0.3)$.

10. El método de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque las coordenadas de un punto de unión entre el cuarto dominio temporal y el quinto dominio temporal en la máscara de dominio temporal son $(0.88, 0.3)$.

11. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones

7 a 10, caracterizado porque el primer valor y el segundo valor son números opuestos entre sí.

12. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, caracterizado porque una forma de pulso de la señal de transmisión es una forma de pulso gaussiana o una forma de pulso César.

13. Un aparato de comunicación, caracterizado porque comprende una unidad o un módulo configurado para realizar el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

14. Un aparato de comunicación, caracterizado porque comprende una unidad o un módulo configurado para realizar el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12.

15. Un medio de almacenamiento legible por computadora, caracterizado porque el medio de almacenamiento legible por computadora almacena un programa de computadora, el programa de computadora comprende instrucciones de programa, y cuando se ejecutan las instrucciones de programa, una computadora está habilitada para realizar el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o cuando se ejecutan las instrucciones de programa, una computadora está habilitada para realizar el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12.

16. Un aparato de comunicación, caracterizado porque comprende un procesador, en donde el procesador está configurado para: al ejecutar instrucciones, permitir que el aparato de comunicación realice el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o permitir que el aparato de comunicación realice el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12.

17. Un chip, caracterizado porque comprende:

una interfaz de comunicación, configurada para recibir/enviar una señal del chip; y

un procesador, configurado para ejecutar instrucciones de programa de computadora, para permitir que un aparato de comunicación que comprende el chip realice el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.