

## **RESUMEN DE LA INVENCION**

Se divulgan un método y un aparato de comunicación. El método incluye: un primer aparato genera una secuencia exponencial polinómica cúbica, donde un coeficiente de término cúbico de la secuencia exponencial polinómica cúbica se asocia con un coeficiente de término cuadrático de la secuencia exponencial polinómica cúbica; y el primer aparato da salida a la secuencia exponencial polinómica cúbica. En comparación con las secuencias de comunicación existentes, una capacidad de secuencia de la secuencia exponencial polinómica cúbica está positivamente correlacionada con un cubo de una longitud de secuencia de la secuencia exponencial polinómica cúbica, la secuencia exponencial polinómica cúbica puede resistir un desplazamiento Doppler con más espaciamentos de subportadora, y un producto de un retardo máximo de ida y vuelta y un desplazamiento Doppler máximo no está limitado por la longitud de secuencia.