

REIVINDICACIONES

1. Un método (1300) de comunicaciones inalámbricas por una estación base, que comprende:

asignar (1302) un primer canal (1006) que tiene un primer número, X, de bloques de recursos, un canal de sincronización (1002) que tiene un segundo número de bloques de recursos, Y, y un segundo canal (1008); en donde el canal de sincronización (1012) marca el comienzo del segundo canal (1008);

determinar (1304) un desplazamiento que tiene un tercer número, Z, de bloques de recursos, en donde el segundo canal está a un total (1030) del primer número, X, menos el segundo número, Y, más el tercer número, Z, de bloques de recursos, de distancia respecto del primer canal; y

transmitir (1306) un valor, Z, del tercer número de bloques de recursos a un equipo de usuario.

2. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el segundo canal tiene el primer número de bloques de recursos.

3. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el segundo canal tiene un cuarto número de bloques de recursos, donde el cuarto número de bloques de recursos es diferente al primer número de bloques de recursos.

4. El método de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, que además comprende:

asignar un segundo canal de sincronización (1140) a un primer desplazamiento fijo (1142) respecto del primer canal de sincronización.

5. El método de acuerdo con la Reivindicación 4, en donde el primer desplazamiento fijo (1142) es 100 KHz.

6. El método de acuerdo con la Reivindicación 4, que además comprende:

asignar un tercer canal de sincronización (1150) a un segundo desplazamiento fijo (1152) respecto del primer canal de sincronización.

7. El método de acuerdo con la Reivindicación 6, en donde el segundo desplazamiento fijo (1152) es un múltiplo entero del primer desplazamiento fijo.

8. Una estación base para comunicaciones inalámbricas, que comprende:

medios para asignar un primer canal (1006) que tiene un primer número, X, de bloques de recursos, un canal de sincronización (1012) que tiene un segundo número, Y, de bloques de recursos, y un segundo canal (1008), en donde el canal de sincronización (1012) marca el inicio del segundo canal (1008);

medios para determinar un desplazamiento que tiene un tercer número, Z, de bloques de recursos, donde el segundo canal está a un total (1030) del primer número, X, menos el segundo número, Y, más el tercer número, Z, de bloques de recursos, de distancia respecto del primer canal; y

medios para transmitir un valor, Z, del tercer número de bloques de recursos a un equipo de usuario.

9. La estación base de la Reivindicación 8, en donde el segundo canal tiene el primer número de bloques de recursos.

10. La estación base de la Reivindicación 8, en donde el segundo canal tiene un cuarto número de bloques de recursos, en donde el cuarto número de bloques de recursos es diferente al primer número de bloques de recursos.

11. La estación base de cualquiera de las Reivindicaciones 8 a 10, que además comprende:

medios para asignar a un segundo canal de sincronización (1140) un primer desplazamiento fijo (1142) respecto del primer canal de sincronización.

12. La estación base de la Reivindicación 11, en donde el primer desplazamiento fijo es de 100 kHz.

13. La estación base de la Reivindicación 11, que comprende, además:

medios para asignar a un tercer canal de sincronización (1150) un segundo desplazamiento fijo (1152) respecto del primer canal de sincronización.

14. La estación base de la Reivindicación 13, en donde el segundo desplazamiento fijo es un múltiplo entero del primer desplazamiento fijo.

15. Un medio legible por computadora que tiene instrucciones almacenadas que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, hacen que uno o más procesadores ejecuten:

instrucciones para asignar un primer canal (1006) que tiene un primer número, X, de bloques de recursos, un canal de sincronización (1012) que tiene un segundo número, Y, de bloques de recursos, y un segundo canal (1008), en donde el canal de sincronización (1012) marca el comienzo del segundo canal (1008);

instrucciones para determinar un desplazamiento que tiene un tercer número de bloques de recursos, en donde el segundo canal está alejado a un total (1030) del primer número, X, menos el segundo número, Y, más el tercer número, Z, de bloques de recursos, de distancia respecto del primer canal; e

instrucciones para transmitir un valor, Z, del tercer número de bloques de recursos a un equipo de usuario.