

RESUMEN

Se da a conocer un método para un transmisor inalámbrico primario. El transmisor inalámbrico primario está configurado para participar en la transmisión a un receptor inalámbrico que usa multiplexación espacial en coordinación con uno o más transmisores inalámbricos secundarios.

El método comprende asignar – a partir de una colección de recursos de sondeo de canal disponibles – los recursos de sondeo de canal respectivos al transmisor inalámbrico primario y los uno o más transmisores inalámbricos secundarios, en donde cada recurso de sondeo de canal disponible se asigna como máximo a uno de los transmisores inalámbricos.

Cada recurso de sondeo de canal respectivo asignado es para la transmisión de una señal de sondeo del primer canal no multiplexado espacialmente respectivo, y las primeras señales de sondeo de canal son para el seguimiento de fase de señales transmitidas por el transmisor inalámbrico primario y/o para el seguimiento de fase de señales transmitidas por los uno o más transmisores inalámbricos secundarios.

El método también comprende transmitir, a los uno o más transmisores inalámbricos secundarios, información indicativa de los recursos de sondeo de canal respectivos asignados a los uno o más transmisores inalámbricos secundarios.

También se describen métodos para los transmisores inalámbricos secundarios y el receptor inalámbrico, así como los correspondientes aparatos, transmisor, receptor, punto de acceso, estación de usuario, nodo de control, y producto de programa de computador.