

Resumen

5 Se describe un dispositivo inalámbrico (WD), un nodo de red y los métodos correspondientes. El WD comprende circuitos de procesamiento y una memoria, donde el WD está adaptado para obtener una Identidad global de celda (CGI) de una celda objetivo dentro de un primer período de tiempo si la celda objetivo transmite Información del sistema (SI) donde los campos que no sean números de trama no cambian en diferentes períodos de transmisión durante un período de tiempo determinado, y de lo contrario, para obtener la CGI de la celda objetivo dentro de un segundo período de tiempo más largo que el primer período de tiempo. El WD siendo adaptado para usar información sobre si la celda objetivo va a transmitir o no la SI cuasi estacionaria (QSI) para seleccionar un primer o un segundo procedimiento de adquisición SI para obtener la CGI de la celda objetivo dentro del primer período de tiempo si se transmite QSI, o dentro de un segundo período de tiempo si no se transmite QSI. El nodo de red determina si la celda objetivo va a transmitir o no QSI e informa a una estación base o al WD sobre si la celda objetivo va a transmitir o no QSI, lo que le permite al WD optimizar su procedimiento de adquisición de SI en consecuencia.