

RESUMEN

La tecnología presentada se refiere a un método en un UE configurado con Recepción discontinua, DRX, y un método en un nodo de red para la programación de DL del UE. El UE
5 está configurado además con Programación semipersistente, SPS, concediendo al UE una serie de oportunidades para la transmisión de UL. La SPS reduce la latencia en la transmisión de UL, aunque puede tener un impacto negativo en la latencia en las transmisiones de DL. El nodo de red monitorea una recepción de datos de UL en cualquiera de los recursos de SPS concedidos al UE, se envía una concesión/asignación de activación en el PDCCH y al mismo
10 tiempo envía una información de HARQ en respuesta a los datos de UL recibidos. La concesión/asignación de activación activa un temporizador de inactividad de drx para que se ejecute en el UE, y que mientras se ejecuta el UE está en DRX activa. Mientras el UE está en DRX activa, el nodo de red puede programar una transmisión de datos de DL y enviar una concesión de DL y los datos de DL al UE. La tecnología presentada se refiere además a un
15 UE que recibe una concesión/asignación de activación que activa un temporizador de inactividad de drx para que se ejecute y, mientras se ejecuta, el UE está en DRX activa. Mientras el UE está en DRX activa una concesión de DL programa datos de DL en el PDSCH y que también son recibidos por el UE. Pueden seguir más asignaciones de DL antes de que el UE pase a DRX inactiva.