

RESUMEN

Un dispositivo de red de radio es operativo para transmitir datos de enlace ascendente en un canal físico compartido de enlace ascendente agregando dos o más intervalos contiguos. El dispositivo es operativo además para transmitir, además de los datos de enlace ascendente, Información de Control de Enlace Ascendente (UCI) en al menos uno de los intervalos agregados. La UCI puede comprender una ACK/NACK de la HARQ. La UCI está configurada en respuesta a la Información de Control de Enlace Descendente (DCI) recibida de un nodo de red de servicio. La DCI también incluye una concesión de programación UL para el canal físico de enlace ascendente. La UCI puede configurarse en la transmisión del canal físico de enlace ascendente de diferentes formas. Diversas cantidades de recursos de frecuencia (*por ejemplo*, subportadoras) pueden asignarse a la UCI. Las subportadoras pueden no estar contiguas. En la agregación de intervalos, las suportadoras de UCI pueden saltar de frecuencia de un intervalo a otro. La UCI puede codificarse de manera diferente en diferentes intervalos, para facilitar la decodificación temprana por un receptor (que puede, por ejemplo, preparar inmediatamente una retransmisión en caso de una NACK).