REIVINDICACIONES

1. Un terminal (20) para información de control de enlace ascendente, que comprende:

una sección de transmisión (203) configurada para transmitir datos de enlace ascendente, donde los datos de enlace ascendente están configurados por uno o más bits codificados, e información de control de enlace ascendente utilizando un canal compartido de enlace ascendente; y

una sección de control (401) configurada para determinar, en base al ancho de banda asignado al canal compartido de enlace ascendente, uno o más elementos de recurso,

en el que la sección de control (401) está además configurada para asignar la información de control de enlace ascendente, en un intervalo de tiempo y en un intervalo de frecuencia, a uno o más elementos de recursos,

caracterizado porque la sección de control (401) está configurada para determinar, en función del ancho de banda asignado al canal compartido de enlace ascendente, uno o más elementos de recursos a los que se asigna la información de control de enlace ascendente en el intervalo de tiempo y el intervalo de frecuencia, y

independientemente de una posición de multiplexación de la información de control de enlace ascendente, la sección de control (401) está configurada para sobrescribir los datos de enlace ascendente, los cuales se asignan a al menos un elemento de recurso, con la información de control de enlace ascendente.

2. El terminal (20) de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la información de control de enlace ascendente comprende al menos una de una información de confirmación de entrega para un canal compartido de enlace descendente y una información de estado del canal.

3. Un procedimiento de comunicación por radio para un terminal (20) de acuerdo con la reivindicación 1.

4. Un sistema para el control de información de enlace ascendente, que comprende un terminal (20) de acuerdo con la reivindicación 1 y una estación base (10), en el que la estación base (10) comprende:

una sección de recepción (103) configurada para recibir los datos del enlace ascendente y la información de control del enlace ascendente usando el canal compartido del enlace ascendente.