

REIVINDICACIONES

1. Un equipo de usuario (UE) (200) que comprende:
 - una unidad de recepción (210) configurada para recibir primera información para determinar cuál de una primera forma de onda de transmisión o de una segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión de un mensaje 3 (MSG3),
 - una unidad de recepción (210) configurada para recibir segunda información, mediante una señalización RRC dedicada, para determinar cuál de la primera forma de onda de transmisión o de la segunda forma de onda transmisión se aplica a una transmisión PUSCH; y
 - una unidad de envío configurada para realizar la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH; en el que
 - una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión MSG3 se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información esté configurada,
 - una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la segunda información en caso de que la segunda información esté configurada,
 - la forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información no esté configurada,
 - la transmisión PUSCH es para un tipo de transmisión PUSCH diferente de la transmisión MSG3,
 - la primera forma de onda de transmisión es DFT-S-OFDM,
 - la segunda forma de onda de transmisión es CP-OFDM, y
- en caso de que una estación base (100) configure, sin configurar la segunda información, una forma de onda de transmisión para todas las transmisiones PUSCH incluyendo la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH solamente mediante la primera información, la unidad de envío realiza dichas todas transmisiones PUSCH usando

una onda de transmisión determinada en base a la primera información.

2. Un procedimiento en un equipo de usuario (UE) (200), comprendiendo el procedimiento las etapas de:

recibir primera información para determinar cuál de una primera forma de onda de transmisión o de una segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión de un mensaje 3 (MSG3),

recibir segunda información, a través de una señalización RRC dedicada, para determinar cuál de la primera forma de onda de transmisión o de la segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión PUSCH; y

realizar la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH; en el que una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión MSG3 se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información esté configurada,

una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la segunda información en caso de que la segunda información esté configurada,

la forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información no esté configurada,

la transmisión PUSCH es para un tipo de transmisión PUSCH diferente de la transmisión MSG3,

la primera forma de onda de transmisión es DFT-S-OFDM,

la segunda forma de onda de transmisión es CP-OFDM, y

el método además comprende, en caso de que una estación base (100) configure, sin configurar la segunda información, una forma de onda de transmisión para todas las transmisiones PUSCH incluyendo la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH solamente mediante la primera información, realizar dichas todas transmisiones PUSCH usando una onda de transmisión determinada en base a la primera información.

3. Una estación base (100) que comprende:
- una unidad de transmisión (120) configurada para transmitir primera información para determinar cuál de una primera forma de onda de transmisión o de una segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión de un mensaje 3 (MSG3),
 - una unidad de transmisión (120) configurada para transmitir segunda información, mediante una señalización RRC dedicada, para determinar cuál de la primera forma de onda de transmisión o de la segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión PUSCH; y
 - una unidad de recepción configurada para recibir la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH; en la que
 - una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión MSG3 se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información esté configurada,
 - una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la segunda información en caso de que la segunda información esté configurada,
 - la forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información no esté configurada,
 - la transmisión PUSCH es para un tipo de transmisión PUSCH diferente de la transmisión MSG3,
 - la primera forma de onda de transmisión es DFT-S-OFDM,
 - la segunda forma de onda de transmisión es CP-OFDM, y
- en caso de que la estación base (100) configure, sin configurar la segunda información, una forma de onda de transmisión para todas las transmisiones PUSCH incluyendo la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH solamente mediante la primera información, la unidad de recepción recibe dichas todas transmisiones PUSCH usando una onda de transmisión determinada en base a la primera información.

4. Un procedimiento en una estación base (100), comprendiendo el procedimiento las etapas de:

transmitir primera información para determinar cuál de una primera forma de onda de transmisión o de una segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión de un mensaje 3 (MSG3),

transmitir segunda información, mediante una señalización RRC dedicada, para determinar cuál de la primera forma de onda de transmisión o de la segunda forma de onda de transmisión se aplica a una transmisión PUSCH; y

recibir la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH; en el que una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión MSG3 se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información esté configurada,

una forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la segunda información en caso de que la segunda información esté configurada,

la forma de onda de transmisión aplicada a la transmisión PUSCH se determina en base a la primera información en caso de que la segunda información no esté configurada,

la transmisión PUSCH es para un tipo de transmisión PUSCH diferente de la transmisión MSG3,

la primera forma de onda de transmisión es DFT-S-OFDM,

la segunda forma de onda de transmisión es CP-OFDM, y

el método además comprende, en caso de que la estación base (100) configure, sin configurar la segunda información, una forma de onda de transmisión para todas las transmisiones PUSCH incluyendo la transmisión MSG3 y la transmisión PUSCH solamente mediante la primera información, recibir dichas todas transmisiones PUSCH usando una onda de transmisión determinada en base a la primera información.