

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成25年10月3日(2013.10.3)

【公開番号】特開2013-157997(P2013-157997A)

【公開日】平成25年8月15日(2013.8.15)

【年通号数】公開・登録公報2013-043

【出願番号】特願2013-40306(P2013-40306)

【国際特許分類】

H 04 W 60/04 (2009.01)

H 04 W 88/06 (2009.01)

H 04 M 11/00 (2006.01)

【F I】

H 04 W 60/04

H 04 W 88/06

H 04 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成25年8月20日(2013.8.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

第1及び第2のRAN(Radio Access Network)の間でのセル再選択の際に利用されるISR(Idle mode Signalling Reduction)機能を有する制御部を備え、

前記制御部は、ISRが活性化されているときに音声サービス設定情報が変更された場合、前記ISRを非活性化する、

移動局。

【請求項2】

前記ISRの非活性化は、TIN(Temporary Identity used in Next update)をGUTI(Globally Unique Temporary Identity)又はP-TMSI(Packet-Temporary Mobile Subscriber Identity)に設定することを含む、請求項1に記載の移動局。

【請求項3】

第1及び第2のRAN(Radio Access Network)間でのセル再選択の際に利用されるISR(Idle mode Signalling Reduction)をサポートする移動局の制御方法であって、

前記ISRが活性化されているときに音声サービス設定情報が変更された場合、前記移動局において前記ISRを非活性化すること、

を備える方法。

【請求項4】

前記ISRの非活性化は、TIN(Temporary Identity used in Next update)をGUTI(Globally Unique Temporary Identity)又はP-TMSI(Packet-Temporary Mobile Subscriber Identity)に設定することを含む、請求項3に記載の方法。

【請求項5】

第1のRAN(Radio Access Network)に対応する第1の移動管理部と、

第2のRAN(Radio Access Network)に対応する第2の移動管理部と、

前記第1及び第2のRAN間でのセル再選択の際に利用されるISR(Idle mode Signalling Reduction)をサポートする移動局と、

を備え、

前記移動局は、前記 I S R が活性化されているときに音声サービス設定情報が変更された場合、前記 I S R を非活性化するよう構成されている、
移動通信システム。

【請求項 6】

前記 I S R の非活性化は、T I N (Temporary Identity used in Next update) を G U T I (Globally Unique Temporary Identity) 又は P - T M S I (Packet-Temporary Mobile Subscriber Identity) に設定することを含む、請求項 5 に記載の移動通信システム。

【請求項 7】

第 1 及び第 2 の R A N (Radio Access Network) 間でのセル再選択の際に利用される I S R (Idle mode Signalling Reduction) をサポートする移動局を管理する移動管理装置であって、

前記 I S R が活性化されているときに、音声サービス設定情報の変更を示す位置登録リクエストを前記移動局から受信したことに応じて、前記 I S R の非活性化を示す位置登録応答を前記移動局に送信する I S R 制御部を備える、
移動管理装置。

【請求項 8】

前記 I S R の非活性化は、T I N (Temporary Identity used in Next update) を G U T I (Globally Unique Temporary Identity) 又は P - T M S I (Packet-Temporary Mobile Subscriber Identity) に設定することを含む、請求項 7 に記載の移動管理装置。

【請求項 9】

移動局の制御方法をコンピュータに行わせるためのプログラムであって、
前記移動局は、第 1 及び第 2 の R A N (Radio Access Network) 間でのセル再選択の際に利用される I S R (Idle mode Signalling Reduction) をサポートし、

前記制御方法は、前記 I S R が活性化されているときに音声サービス設定情報が変更された場合、前記移動局において前記 I S R を非活性化することを備える、
プログラム。

【請求項 10】

前記 I S R の非活性化は、T I N (Temporary Identity used in Next update) を G U T I (Globally Unique Temporary Identity) 又は P - T M S I (Packet-Temporary Mobile Subscriber Identity) に設定することを含む、請求項 9 に記載のプログラム。