

【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29年2月23日(2017.2.23)

【公表番号】特表2016-528846(P2016-528846A)

【公表日】平成28年9月15日(2016.9.15)

【年通号数】公開・登録公報2016-055

【出願番号】特願2016-536081(P2016-536081)

【国際特許分類】

H 04 W 4/06 (2009.01)

H 04 W 4/04 (2009.01)

【F I】

H 04 W 4/06 1 1 1

H 04 W 4/04 1 9 0

【手続補正書】

【提出日】平成29年1月18日(2017.1.18)

【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】

無線通信ネットワークのダウンリンクチャネルを用いて送信される複数のSIB(system-information block)送信信号から、複数のSIBの各々に関連するコンテンツを検出するステップと、

前記複数のSIBの各々に関連する前記コンテンツを格納するステップと、

前記無線通信ネットワークの前記ダウンリンクチャネルに含まれる、前記複数のSIBのうち対応するSIBに関連するコンテンツの変化に関する情報を検出するステップと、

前記情報が変化を示すとき、前記情報に対応するSIBに格納されているコンテンツを無効とみなすステップと、

を有する方法。

【請求項2】

前記検出するステップは、前記複数のSIBのうち対応するSIBに関連するコンテンツの変化に関する複数の情報を検出し、

前記無効とみなすステップは、前記複数の情報のうちいずれかが変化を示すとき、前記複数のSIBのうち変化を示した情報に対応するSIBに格納されているコンテンツを無効とすることを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記情報が前記SIB送信信号のコンテンツに対する変化の不存在を示すとき、前記格納されたコンテンツを有効とみなすステップと、

を更に有する請求項1または2に記載の方法。

【請求項4】

前記複数のSIBは、

第1のシステム情報コンテンツを有するSIB1(system-information-block-one)と、

第2のシステム情報コンテンツを有するSIB2(system-information-block-two)と、

第3のシステム情報コンテンツを有するSIBx(system-information-block-x)

)であって、前記第3のシステム情報コンテンツは、前記第1のシステム情報コンテンツ及び前記第2のシステム情報コンテンツの両方より高いリフレッシュレートを有する、SIB\_xと、

を有し、

前記情報は、

前記SIB\_1に関連する第1の情報と、

前記SIB\_2に関連する第2の情報と、

前記SIB\_xに関連する第3の情報と、

を有する、

請求項1乃至3のうち何れか1つに記載の方法。

#### 【請求項5】

前記SIB\_xは、MTC(machine-type-communication)装置に関連するランダムアクセスチャネルの構成に関連するコンテンツを含むSIB2M(system-information-block-two-machine-type-communication)を有する、請求項4に記載の方法。

#### 【請求項6】

前記情報を含む送信信号と、前記SIB\_1と、前記SIB\_2と、前記SIB\_2Mと、のうちの1又は複数は、MTC(machine-type-communication)リソース割り当ての中で受信される、請求項5に記載の方法。

#### 【請求項7】

前記第1、第2、第3の情報のうちの少なくとも1つにより前記SIB\_1、SIB\_2、SIB\_xのうちの少なくとも1つの変化が示されると、前記SIB送信信号の変化が示される、請求項4乃至6のいずれか一項に記載の方法。

#### 【請求項8】

複数のSIB(system-information-block)の各々に関連するコンテンツを検出し、

前記複数のSIBの各々に関連する前記コンテンツを格納し、

前記複数のSIBのうち対応するSIBに関連するコンテンツの変化に関する情報を検出し、

前記情報が変化を示すとき、前記複数のSIBの各々に格納されたコンテンツのうち、前記情報に対応するSIBに格納されたコンテンツを無効とみなす、

端末。

#### 【請求項9】

MIB(master-information-block)は、前記情報を有する、請求項8に記載の端末。

#### 【請求項10】

前記MIBは、MTC(machine-type-communication)リソース割り当ての中で受信される、請求項9に記載の端末。

#### 【請求項11】

前記複数のSIBは、MTC(machine-type-communication)リソース割り当ての中で受信される、請求項8乃至10のいずれか一項に記載の端末。

#### 【請求項12】

複数のSIB(system-information-block)の各々に関連するコンテンツを含む複数のSIB送信信号を送信し、

前記複数のSIBのうち対応するSIBに関連するコンテンツの変化を示す情報を送信する基地局。