

【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 0 4 W 4/06 (2009.01)

H 0 4 W 4/04 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 4/06 1 1 1

H 0 4 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 S I B (system - information block) 送信信号から、複数の S I B 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 S I B 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 S I B のうち対応する S I B 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 S I B 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 S I B のうち対応する S I B 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 S I B のうち変化を示した情報に対応する S I B 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 S I B 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 S I B は、

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

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

第 3 のシステム情報コンテンツを有する S I B x (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、S I B x と、

を有し、

前記情報は、

前記 S I B 1 に関連する第 1 の情報と、

前記 S I B 2 に関連する第 2 の情報と、

前記 S I B 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 S I B x は、M T C (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 S I B 2 M (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 S I B 1 と、前記 S I B 2 と、前記 S I B 2 M と、のうちの 1 又は複数は、M T C (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 S I B 1、S I B 2、S I B x のうちの少なくとも 1 つの変化が示されるとき、前記 S I B 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 S I B (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 S I B の各々に関連する前記コンテンツを格納し、  
前記複数の S I B のうち対応する S I B 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 S I B の各々に格納されたるコンテンツのうち、前記情報に対応する S I B に格納されたコンテンツを無効とみなす、

端末。

【請求項 9】

M I B (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 M I B は、M T C (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 S I B は、M T C (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 S I B (system - information block) の各々に関連するコンテンツを含む複数の S I B 送信信号を送信し、

前記複数の S I B のうち対応する S I B 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。