【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23年7月7日(2011.7.7)

【公表番号】特表2010-530658(P2010-530658A)
【公表日】平成22年9月9日(2010.9.9)
【年通号数】公開・登録公報2010-036
【出願番号】特願2010-509629(P2010-509629)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｍ　11/04　(2006.01)
Ｈ０４Ｗ　 4/02　(2009.01)
Ｈ０４Ｂ　 7/15　(2006.01)
Ｈ０４Ｈ　20/59　(2008.01)
Ｇ０８Ｂ　27/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｍ　11/04
Ｈ０４Ｑ　 7/00　１０２
Ｈ０４Ｂ　 7/15　Ｚ
Ｈ０４Ｈ　20/59
Ｇ０８Ｂ　27/00　Ｃ

【手続補正書】
【提出日】平成23年5月19日(2011.5.19)
【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】
システムの加入者への情報を放送するための情報放送用のシステムであって、
監視している当局からの情報を受信するように構成された情報受信モジュールと、
前記情報受信モジュールからの情報を受信し、且つ、情報に関する符号化されたデータを、少なくとも一箇所の予め選択された地理的な場所におけるモバイル通信装置に中継されるように、前記地理的な場所の通信中継局へ送信するように構成された情報発信モジュールと、を備え、
前記符号化データは、前記通信装置に蓄積された複数の情報要素のうち、少なくとも一つと一致するように構成され、
前記符号化データの受信時に、前記符号化データは、前記少なくとも一つの情報要素に対応する通知をトリガーし、
前記通信装置が前記地理的な場所に留まる一方で、前記通信装置は、通知を生成し、
特定の符号化データが、前記通信装置に蓄積された情報要素に従って、各通信装置において特定の通知をトリガーする、情報放送システム。
【請求項２】
前記情報受信モジュールは、前記情報要素が中継されるべき一箇所以上の地理的な場所を、オペレーターが選択することができるように構成される、請求項１に記載の情報放送システム。
【請求項３】
前記情報受信モジュールは、前記監視している当局から受信した情報によって、前記一箇所以上の地理的な場所を自動的に選択するように構成される、請求項１または２に記載

の情報放送システム。
【請求項４】
前記情報発信モジュールは、メッセージを前記通信装置に生成するために、現行のネットワークと協働するように構成される、請求項１～３のいずれかに記載の情報放送システム。
【請求項５】
前記少なくとも一つの情報要素に対応する通知は、前記通信装置のディスプレイに表示されるテキストメッセージの形式である、請求項４に記載の情報放送システム。
【請求項６】
前記情報要素は、前記監視している当局によって生成された情報に関する加入者のための特定の情報に関連する、請求項１～５のいずれかに記載の情報放送システム。
【請求項７】
前記情報発信モジュールは、前記通信装置のメモリに蓄積された前記情報要素と一致する符号化データを送信するように構成される、請求項１～６のいずれかに記載の情報放送システム。
【請求項８】
前記予め選択された地理的な場所において、基地局制御装置（ＢＳＣ）を備える、請求項１～７のいずれかに記載の情報放送システム。
【請求項９】
前記ＢＳＣは、前記情報発信モジュールからのデータを受信するように構成され、
前記情報発信モジュールは、前記加入者が情報を受信できる地理的な場所における前記ＢＳＣにデータを送信するように構成されている、請求項８に記載の情報放送システム。
【請求項１０】
前記通信中継局は、基地局（ＢＴＳ）を含み、
前記ＢＳＣは、前記地理的な場所における前記ＢＴＳにデータを中継するように構成されている、請求項９に記載の情報放送システム。
【請求項１１】
前記情報発信モジュールによって生成された符号化データは、前記通信装置に蓄積された加入者によって即座に識別することが可能である特殊な信号を前記通信装置に生成させる、予めプログラムされた命令を作動するように構成される、請求項１～１０のいずれかに記載の情報放送システム。
【請求項１２】
前記通信装置は、振動信号、テキストメッセージを表示する前記通信装置のディスプレイ、可聴警報音、前記通信装置のライト点灯から構成されるグループのなかから選択された特殊な信号を生成する、請求項１１に記載の情報放送システム。
【請求項１３】
選択された地理的エリアに情報を放送する方法であって、
監視している当局からの情報を受信する段階と、
少なくとも一箇所の予め選択された地理的エリアの通信中継局へ、情報に関する符号化データを送信する段階と、
前記符号化データを、前記少なくとも一箇所の予め選択された地理的エリアのモバイル通信装置に中継する段階と、を備え、
前記符号化データは、前記通信装置に蓄積された複数の情報要素のうち、少なくとも一つと一致するように構成され、
前記符号化データの受信時に、前記符号化データは、前記少なくとも一つの情報要素に対応する通知をトリガーし、
前記通信装置が前記地理的なエリアに留まる一方で、前記通信装置は、通知を生成し、
特定の符号化データが、前記通信装置に蓄積された情報要素に従って、各通信装置において特定の通知をトリガーする、情報放送方法。
【請求項１４】

情報放送システムとともに用いられる、システムの加入者への情報を放送するための通信装置であって、
前記情報放送システムによって送信された符号化データに関連する複数の情報要素が蓄積されたデータ蓄積手段と、
前記情報放送システムから受信した前記符号化データを、一つ以上の個々の情報要素と一致させ、前記一つ以上の個々の情報要素に対応する通知を生成するように構成されたデータ処理手段と、を備える、通信装置。
【請求項１５】
請求項１４に記載の通信装置によるコマンド実行のためのソフトウェア製品であって、
実行されたときに、通信中継基地からの信号に応答して、前記一つ以上の個々の情報要素に対応する通知を前記通信装置に発生させる命令セットを備え、
前記信号は、前記一つ以上の個々の情報要素に関連する符号化データを搬送している、ソフトウェア製品。
【請求項１６】
実質的に前記に説明された、および添付図面に準拠して説明された、情報放送システム。
【請求項１７】
実質的に前記に説明された、および添付図面に準拠して説明された、情報放送方法。
【請求項１８】
実質的に前記に説明された、および添付図面に準拠して説明された、通信装置。
【請求項１９】
実質的に前記に説明された、および添付図面に準拠して説明された、ソフトウェア製品。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１４】
本発明の第四の局面によれば、本発明は、前述の発明の局面に相当する通信装置によるコマンド実行のためのソフトウェア製品に関する。本発明に係るソフトウェア製品は、実行されたときに、通信中継基地からの信号に反応して、一つ以上の個々の情報要素に対応する通知を通信装置に発生させる命令セットを備える。ここで、通信中継基地からの信号は、前述の一つ以上の個々の情報要素に関連する符号化データを搬送している。
本発明の第五の局面によれば、本発明は、情報をシステムの加入者に放送するための情報放送システムに関する。本発明に係るシステムは、監視当局からの情報を受信するように構成された情報受信モジュールと、情報受信モジュールから情報を受信し、情報に関する符号化データを、少なくとも一つの予め選択された地理的な場所におけるモバイル通信装置に中継されるように、当該選択された地理的な場所における中継基地へ発信する情報発信モジュールとを備える。上記符号化データは、通信装置に蓄積された複数の情報要素の内、少なくとも一つの情報要素と一致するように構成される。ここで、符号化データの受信時に、符号化データは、少なくとも一つの情報要素に対応する通知を、トリガーする。また、装置が当該地理的な場所に留まる一方で、装置は通知を生成する。特定の符号化データは、このような装置に蓄積された情報要素に従って、各通信装置において特定の通知をトリガーする。
本発明の第六の局面によれば、本発明は、選択された地理的エリアに対する情報放送の方法に関する。本発明に係る方法は、監視当局からの情報を受信する段階と、少なくとも一箇所の予め選択された地理的な場所に中継するために、情報に関する符号化データを送信する段階と、少なくとも一つの予め選択された地理的な場所におけるモバイル通信装置に、符号化データを中継する段階とを備える。上記符号化データは、通信装置に蓄積され

た複数の情報要素の内、少なくとも一つの情報要素と一致するように構成される。ここで、符号化データの受信時に、符号化データは、少なくとも一つの情報要素に対応する通知を、トリガーする。また、装置が当該地理的な場所に留まる一方で、装置は通知を生成する。特定の符号化データは、このような装置に蓄積された情報要素に従って、各通信装置において特定の通知をトリガーする。