

【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 3 月 3 日 (2011.3.3)

【公表番号】特表 2007-508783 (P2007-508783A)

【公表日】平成 19 年 4 月 5 日 (2007.4.5)

【年通号数】公開・登録公報 2007-013

【出願番号】特願 2006-535524 (P2006-535524)

【国際特許分類】

H 0 4 W 4/06 (2009.01)

H 0 4 N 7/26 (2006.01)

H 0 4 H 20/57 (2008.01)

【F I】

H 0 4 B 7/26 1 0 1

H 0 4 N 7/13 Z

H 0 4 H 1/00 2 6 8

【誤訳訂正書】

【提出日】平成 23 年 1 月 13 日 (2011.1.13)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

通信チャネル上でマルチキャスト/ブロードキャストする方法であって、
複数のストリームを提供することと、なお、それらの各々は符号化されたコンテンツを含み、それらの内の 1 つ以上はデコーディングのための認可レベルに関連付けられている

；
前記複数のストリームをマルチキャスト/ブロードキャストすることと；

を備え、

前記ストリームの各々は、受信装置による選択的デコーディングのための、前記ストリームの前記コンテンツを区別するデータを含んでおり、

前記選択的デコーディングは、前記ストリームに関連付けられた前記認可レベルに、少なくとも一部基づいている、

方法。

【請求項 2】

前記複数のストリームは、累積的な情報を提供する、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記複数のストリームは、階層構造を有している、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 4】

前記複数のストリームの内の 1 つは、前記コンテンツのベース部分を含むベースストリームを提供する、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 5】

残りのストリームの内の少なくとも 1 つは、前記コンテンツの前記ベース部分へのエンハンスメントを提供する、前記請求項 4 記載の方法。

【請求項 6】

前記通信チャネルは G S M システムの一部である、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 7】

前記複数のデータストリームは複数のタイムスロット中に含まれる、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 8】

特定のタイムスロット内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域外通信で伝達される、前記請求項 7 記載の方法。

【請求項 9】

前記帯域外通信は、上層信号方式メッセージである、前記請求項 8 記載の方法。

【請求項 10】

特定タイムスロット内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域内通信で伝達される、前記請求項 7 記載の方法。

【請求項 11】

前記帯域内通信は、前記複数のストリームの内の 1 つのヘッダーに含まれている、前記請求項 10 記載の方法。

【請求項 12】

前記複数のストリームの内の前記の 1 つは、前記コンテンツのベース部分を含む、前記請求項 11 記載の方法。

【請求項 13】

前記通信チャネルは C D M A システムの一部である、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 14】

前記複数のデータストリームは複数の符号中に含まれる、前記請求項 13 記載の方法。

【請求項 15】

特定の符号内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域外通信で伝達される、前記請求項 14 記載の方法。

【請求項 16】

前記帯域外通信は、上層信号方式メッセージである、前記請求項 15 記載の方法。

【請求項 17】

特定の符号内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域内通信で伝達される、前記請求項 14 記載の方法。

【請求項 18】

前記帯域内通信は、前記複数のストリームの内の 1 つのヘッダーに含まれている、前記請求項 17 記載の方法。

【請求項 19】

前記複数のストリームの内の前記の 1 つは、前記コンテンツのベース部分を含む、前記請求項 18 記載の方法。

【請求項 20】

前記通信チャネルは O F D M システムの一部である、前記請求項 1 記載の方法。

【請求項 21】

前記複数のデータストリームは副搬送波中に含まれる、前記請求項 20 記載の方法。

【請求項 22】

特定の副搬送波内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域外通信で伝達される、前記請求項 20 記載の方法。

【請求項 23】

前記帯域外通信は、上層信号方式メッセージである、前記請求項 22 記載の方法。

【請求項 24】

特定の副搬送波内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域内通信で伝達される、前記請求項 20 記載の方法。

【請求項 25】

前記帯域内通信は、前記複数のストリームの内の 1 つのヘッダーに含まれている、前記請求項 24 記載の方法。

【請求項 26】

前記複数のストリームの内の前記の１つは、前記コンテンツのベース部分を含む、前記請求項２５記載の方法。

【請求項２７】

通信チャネル上でマルチキャスト／ブロードキャストセッションを受け取る方法であって、

複数のストリームを受け取ることと、なお、それらの各々は符号化されたコンテンツを含み、それらの内の１つ以上は、関連付けられたデコーディングのための認可レベルを有している；

前記ストリームに関連付けられた前記認可レベルに、少なくとも一部基づいて、デコードするためにストリームを選択することと；

前記選択されたストリームをデコードすることと；

を備え、

前記ストリームの各々は、前記ストリームの前記コンテンツを区別するデータを含んでいる、

方法。

【請求項２８】

前記複数のストリームは、累積的な情報を提供する、前記請求項２７記載の方法。

【請求項２９】

前記複数のストリームは、階層構造を有している、前記請求項２７記載の方法。

【請求項３０】

前記複数のストリームの内の１つは、前記コンテンツのベース部分を含むベースストリームを提供する、前記請求項２７記載の方法。

【請求項３１】

残りのストリームの内の少なくとも１つは、前記コンテンツの前記ベース部分への改良を提供する、前記請求項３０記載の方法。

【請求項３２】

デコードされる前記選択されたストリームは、加入者レベルに基づき決定される、前記請求項２７記載の方法。

【請求項３３】

前記通信チャネルはＧＳＭシステムの一部である、前記請求項２７記載の方法。

【請求項３４】

前記複数のデータストリームは複数のタイムスロット中に含まれる、前記請求項２７記載の方法。

【請求項３５】

特定のタイムスロット内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域外通信で伝達される、前記請求項３４記載の方法。

【請求項３６】

特定タイムスロット内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域内通信で伝達される、前記請求項３４記載の方法。

【請求項３７】

前記通信チャネルはＣＤＭＡシステムの一部である、前記請求項２７記載の方法。

【請求項３８】

前記複数のデータストリームは複数の符号中に含まれる、前記請求項３７記載の方法。

【請求項３９】

特定の符号内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域外通信で伝達される、前記請求項３８記載の方法。

【請求項４０】

特定の符号内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域内通信で伝達される、前記請求項３８記載の方法。

【請求項４１】

前記通信チャネルはOFDMシステムの一部である、前記請求項 2 7 記載の方法。

【請求項 4 2】

前記複数のデータストリームは副搬送波中に含まれる、前記請求項 4 1 記載の方法。

【請求項 4 3】

特定の副搬送波内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域外通信で伝達される、前記請求項 4 2 記載の方法。

【請求項 4 4】

特定の副搬送波内に含まれるデータストリームの識別情報は、帯域内通信で伝達される、前記請求項 4 2 記載の方法。

【請求項 4 5】

無線通信デバイスであって、

複数のストリームを含むブロードキャストを受理するようにコンフィギュレーションされた受信機と、なお、前記複数のストリームの内の 1 つ以上は関連するデコーディングのための認可レベルを有する；

前記の受け取られたストリームを受理し、前記無線デバイスのコンフィギュレーションに従って、且つ少なくとも 1 つの選択されたストリームに関連する前記認可レベルに少なくとも一部基づいて、前記複数のストリームの内の前記少なくとも 1 つの選択されたストリームをデコードするように、コンフィギュレーションされたデコーダと；

を備える無線通信デバイス。

【請求項 4 6】

前記選択されたストリームは、前記無線デバイスの加入者レベルに基づき決定される、前記請求項 4 5 記載の無線通信デバイス。

【請求項 4 7】

前記デコードされたストリームは、結合されたコンテンツを生成するように結合される、前記請求項 4 5 記載の無線通信デバイス。

【請求項 4 8】

前記結合されたコンテンツは、ユーザーに提供される、前記請求項 4 5 記載の無線通信デバイス。

【請求項 4 9】

無線通信システムにおけるエンコーダであって、

コンテンツを受理し、それを符号化し、そしてブロードキャストされる複数のストリームを出力するようにコンフィギュレーションされており、

前記複数のストリームは累積的な情報を提供し、そして、前記複数のストリームの内の 1 つ以上は関連するデコーディングのための認可レベルを有し、前記複数のストリームの内の前記の 1 つ以上は、前記の関連するデコーディングのための認可レベルに従ってデコードされる、

エンコーダ。

【請求項 5 0】

前記複数のストリームは、階層構造を有している、前記請求項 4 9 記載のエンコーダ。

【請求項 5 1】

前記複数のストリームの内の 1 つは、前記コンテンツのベース部分を提供する、前記請求項 4 9 記載のエンコーダ。

【請求項 5 2】

更なるストリームは、前記コンテンツの前記ベース部分へのエンハンスメントを提供する、前記請求項 5 1 記載のエンコーダ。

【請求項 5 3】

複数のデータストリームを受理するように、前記複数のストリームの内の選択されたものをデコードするように、そして結合されたコンテンツを出力するようにコンフィギュレーションされたデコーダであって、

前記複数のストリームの内の 1 つ以上は関連するデコーディングのための認可レベルを

有し、前記の選択は、前記複数のストリームの内の１つ以上に関連する前記認可レベルに少なくとも一部基づいている、

デコーダ。

【請求項５４】

前記複数のデータストリームは累積的である、前記請求項５３記載のデコーダ。

【請求項５５】

前記複数のデータストリームは階層構造を有している、前記請求項５３記載のデコーダ。

【請求項５６】

前記複数のデータストリームの内の１つは、前記結合されたコンテンツのベース部分である、前記請求項５３記載のデコーダ。

【請求項５７】

更なるデータストリームは、前記コンテンツの前記ベース部分へのエンハンスメントを提供する、前記請求項５６記載のデコーダ。

【請求項５８】

ブロードキャストコンテンツを符号化する方法を具現化するコンピュータ可読媒体であって、前記方法が、

ブロードキャストされるコンテンツを受け取ることと；

前記コンテンツ情報のベース部分を符号化しベースストリームを出力することと；

前記コンテンツの更なるエンハンスメント部分を符号化し、デコーディングのための認可レベルを更なるストリームのうちの１つ以上に関連付け、そして更なるストリームを出力することと、なお、前記コンテンツの前記更なるエンハンスメント部分は、前記のデコーディングのための認可レベルに従って選択的にデコードされる；

を備える、コンピュータ可読媒体。

【請求項５９】

ブロードキャストコンテンツをデコードする方法を具現化するコンピュータ可読媒体であって、前記方法が、

複数のストリームを含むブロードキャストを受け取ることと、

前記複数のストリームの内のベースストリームをデコードし、それによって前記コンテンツのベース部分を確立することと、

エンコーダの予め定義されたコンフィギュレーションに従い、前記複数のストリームの内の更なるブロードキャストストリームをデコードし、それによって前記コンテンツのエンハンスメント部分を確立することと、

を備え、

更なるブロードキャストストリームの前記デコーディングが、前記更なるブロードキャストストリームの内の１つ以上に関連するデコーディングのための認可レベルに少なくとも一部基づいている、

コンピュータ可読媒体。

【請求項６０】

ブロードキャストコンテンツを符号化するための装置であって、

ブロードキャストされるコンテンツを受け取るための手段と；

前記コンテンツのベース部分を符号化し、ベースストリームを出力するための手段と；

前記コンテンツの更なるエンハンスメント部分を符号化し、デコーディングのための認可レベルを前記更なるストリームに関連付け、更なるストリームを出力するための手段と、なお、前記コンテンツの前記更なるエンハンスメント部分は、前記のデコーディングのための認可レベルに従って選択的にデコードされる；

を備える装置。

【請求項６１】

ブロードキャストコンテンツをデコードするための装置であって、

複数のストリームを含むブロードキャストを受け取るための手段と、

前記複数のストリームの内のベースストリームをデコードし、それによって前記コンテンツのベース部分確立するための手段と、

前記複数のストリームの内の更なるブロードキャストストリームを、前記更なるブロードキャストストリームの各々に関連するデコーディングのための認可レベルに一部基づきデコードし、それによって前記コンテンツのエンハンスメント部分確立するための手段と、

を備える装置。