

【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30年7月12日(2018.7.12)

【公表番号】特表2018-504004(P2018-504004A)

【公表日】平成30年2月8日(2018.2.8)

【年通号数】公開・登録公報2018-005

【出願番号】特願2017-527693(P2017-527693)

【国際特許分類】

H 04 L	27/26	(2006.01)
H 04 J	1/00	(2006.01)
H 04 B	7/0413	(2017.01)
H 04 W	16/28	(2009.01)
H 04 W	28/06	(2009.01)

【F I】

H 04 L	27/26	1 1 4
H 04 J	1/00	
H 04 B	7/0413	
H 04 W	16/28	1 3 0
H 04 W	28/06	1 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成30年5月28日(2018.5.28)

【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】

ワイヤレス通信のための装置であって、

複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成するように構成された処理システムと、

前記フレームは、

第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、ブリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、そして、ここで、前記第1の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各自において繰り返され、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、ショートトレーニングフィールド(STF)およびチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドを具備する第2の情報と、そして、ここで、前記第2の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、前記ギャップの各々は、前記チャネルの各自の幅の、およそ1/4であり、n個のチャネルについて、前記第2の情報は、n-1個のギャップを占有し、nは、1より大である整数であり、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、

送信のための前記フレームを出力するためのインターフェースと、  
を具備する、装置。

【請求項2】

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、請求項1の装置。

**【請求項 3】**

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、請求項1の装置。

**【請求項 4】**

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備する、請求項1の装置。

**【請求項 5】**

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド(S T F)、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定(C E)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、請求項1の装置。

**【請求項 6】**

前記フレームを送信するための送信機をさらに具備し、前記装置は、アクセスポイントとして構成される、請求項1の装置。

**【請求項 7】**

ワイヤレス通信のための装置であって、

第1および第2のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第1の部分と、前記第1の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、ショートトレーニングフィールド(S T F)およびチャネル推定(C E)のための情報を持ったフィールドを具備する第1の情報と、前記第1の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、前記ギャップの各々は、前記チャネルの各々の幅の、おおよそ1/4であり、n個のチャネルについて、前記第1の情報は、n-1個のギャップを占有し、nは、1より大である整数であり、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第2の部分とを有するフレームを取得するためのインターフェースと、

前記第1の情報および前記第1の部分における1つ以上のフィールドに少なくとも一部に基づいて、チャネル推定を生成し、前記チャネル推定に基づいて、前記第2の部分の少なくともいくつかを復号するように構成された処理システムと、

を具備する、装置。

**【請求項 8】**

前記第1の部分の前記1つ以上のフィールドは、ショートトレーニングフィールド(S T F)、またはヘッダーフィールドの内の少なくとも1つを具備する、請求項7の装置。

**【請求項 9】**

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、請求項7の装置。

**【請求項 10】**

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、請求項7の装置。

**【請求項 11】**

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の部分と同一のチャネルを占有する第2の情報をさらに具備し、

前記処理システムは、前記第2の情報に基づいて、前記第2の部分に含まれたデータを復号するように構成された、請求項7の装置。

**【請求項 12】**

前記第2の部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド(S T F)、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定(C E)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備し、

前記処理システムは、前記S T F、またはC Eのための情報を持った前記フィールドの内の前記少なくとも1つに基づいて、前記第2の部分に含まれたデータを復号するように

構成された、請求項7の装置。

【請求項13】

前記フレームを受信するための受信機をさらに具備し、前記装置は、ユーザ端末として構成される、請求項7の装置。

【請求項14】

装置によるワイヤレス通信のための方法であって、複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成することと、前記フレームは、第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、そして、ここで、前記第1の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各々において繰り返され、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、ショートトレーニングフィールド(STF)およびチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドを具備する第2の情報と、そして、ここで、前記第2の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、前記ギャップの各々は、前記チャネルの各々の幅の、およそ1/4であり、n個のチャネルについて、前記第2の情報は、n-1個のギャップを占有し、nは、1より大である整数であり、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、送信のための前記フレームを出力することと、を具備する、方法。

【請求項15】

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、請求項14の方法。

【請求項16】

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、請求項14の方法。

【請求項17】

前記第2の情報は、ヘッダー情報をさらに具備する、請求項14の方法。

【請求項18】

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備する、請求項14の方法。

【請求項19】

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド(STF)、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、請求項14の方法。

【請求項20】

装置によるワイヤレス通信のための方法であって、第1および第2のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第1の部分と、前記第1の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、ショートトレーニングフィールド(STF)およびチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドを具備する第1の情報と、前記第1の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、前記ギャップの各々は、前記チャネルの各々の幅の、およそ1/4であり、n個のチャネルについて、前記第1の情報は、n-1個のギャップを占有し、nは、1より大である整数であり、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第2の部分とを有するフレームを取得することと、

前記第1の情報および前記第1の部分における1つ以上のフィールドに少なくとも一部

基づいて、チャネル推定を生成することと、

前記チャネル推定に基づいて、前記第2の部分の少なくともいくつかを復号することと、  
、  
を具備する、方法。

【請求項21】

前記第1の部分の前記1つ以上のフィールドは、ショートトレーニングフィールド(STF)、またはヘッダーフィールドの内の少なくとも1つを具備する、請求項20の方法。

【請求項22】

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、請求項20の方法。

【請求項23】

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、請求項20の方法。

【請求項24】

前記第1の情報は、ヘッダー情報を具備する、請求項20の方法。

【請求項25】

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の部分と同一のチャネルを占有する第2の情報をさらに具備し、

前記方法は、前記第2の情報に基づいて、前記部分に含まれたデータを復号することを具備する、請求項20の方法。

【請求項26】

前記第2の部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド(STF)、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備し

前記方法は、前記STF、またはCEのための情報を持った前記フィールドの内の前記少なくとも1つに基づいて、前記第2の部分に含まれたデータを復号することを具備する、請求項20の方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0064

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0064】

[0073] 本願の特許請求の範囲が、上記で例証された、まさにその構成およびコンポーネントのみに限定されないことが、理解されるべきである。様々な修正、変更、および変形が、上記で説明された方法および装置の配置、動作および詳細において、特許請求の範囲から逸脱することなく行われ得る。

以下に本願の出願当初の特許請求の範囲に記載された発明を付記する。

[C1]

ワイヤレス通信のための装置であって、

複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成するように構成された処理システムと、

前記フレームは、

第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、そして、ここで、前記第1の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各々において繰り返され、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第2の情報と、そして、

ここで、前記第2の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、  
送信のための前記フレームを出力するためのインターフェースと、  
を具備する、装置。

[ C 2 ]

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、C 1 の装置。

[ C 3 ]

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、C 1 の装置。

[ C 4 ]

前記第2の情報は、前記チャネルの各々の幅の、おおよそ1/4であるギャップを占有する、C 1 の装置。

[ C 5 ]

前記第2の情報は、ショートトレーニングフィールド( S T F )、またはチャネル推定( C E )のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 1 の装置。

[ C 6 ]

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備する、C 1 の装置。

[ C 7 ]

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド( S T F )、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定( C E )のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 1 の装置。

[ C 8 ]

ワイヤレス通信のための装置であって、

第1および第2のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第1の部分と、前記第1の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、前記第1の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第2の部分とを有するフレームを得するためのインターフェースと、

前記第1の情報および前記第1の部分における1つ以上のフィールドに少なくとも一部に基づいて、チャネル推定を生成し、前記チャネル推定に基づいて、前記第2の部分の少なくともいくつかを復号するように構成された処理システムと、

を具備する、装置。

[ C 9 ]

前記第1の部分の前記1つ以上のフィールドは、ショートトレーニングフィールド( S T F )、またはヘッダーフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 8 の装置。

[ C 1 0 ]

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、C 8 の装置。

[ C 1 1 ]

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、C 8 の装置。

[ C 1 2 ]

前記第1の情報は、前記チャネルの各々の幅の、おおよそ1/4であるギャップを占有する、C 8 の装置。

[ C 1 3 ]

前記第1の情報は、ショートトレーニングフィールド（STF）、またはチャネル推定（CE）およびヘッダーを持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C8の装置。

[ C 1 4 ]

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の部分と同一のチャネルを占有する第2の情報をさらに具備し、

前記処理システムは、前記第2の情報に基づいて、前記第2の部分に含まれたデータを復号するように構成された、C8の装置。

[ C 1 5 ]

前記第2の部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド（STF）、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定（CE）のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備し、

前記処理システムは、前記STF、またはCEのための情報を持った前記フィールドの内の少なくとも1つに基づいて、前記第2の部分に含まれたデータを復号するように構成された、C8の装置。

[ C 1 6 ]

装置によるワイヤレス通信のための方法であって、

複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成することと、

前記フレームは、

第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、そして、ここで、前記第1の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各々において繰り返され、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第2の情報と、そして、ここで、前記第2の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、

送信のための前記フレームを出力することと、

を具備する、方法。

[ C 1 7 ]

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、C16の方法。

[ C 1 8 ]

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、C16の方法。

[ C 1 9 ]

前記第2の情報は、前記チャネルの各々の幅の、およそ1/4であるギャップを占有する、C16の方法。

[ C 2 0 ]

前記第2の情報は、ショートトレーニングフィールド（STF）、またはチャネル推定（CE）のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C16の方法。

[ C 2 1 ]

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備する、C16の方法。

[ C 2 2 ]

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド（STF）、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定（CE）のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C1

6 の方法。[ C 2 3 ]

装置によるワイヤレス通信のための方法であって、

第1および第2のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第1の部分と、前記第1の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、前記第1の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第2の部分とを有するフレームを取得することと、

前記第1の情報および前記第1の部分における1つ以上のフィールドに少なくとも一部に基づいて、チャネル推定を生成することと、

前記チャネル推定に基づいて、前記第2の部分の少なくともいくつかを復号することと、

を具備する、方法。

[ C 2 4 ]

前記第1の部分の前記1つ以上のフィールドは、ショートトレーニングフィールド(S T F)、またはヘッダーフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 2 3 の方法。

[ C 2 5 ]

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、C 2 3 の方法。

[ C 2 6 ]

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、C 2 3 の方法。

[ C 2 7 ]

前記第2の情報は、前記チャネルの各々の幅の、おおよそ、1/4であるギャップを占有する、C 2 3 の方法。

[ C 2 8 ]

前記第2の情報は、ショートトレーニングフィールド(S T F)、またはチャネル推定(C E)のための情報およびヘッダーを持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 2 3 の方法。

[ C 2 9 ]

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備し、

前記方法は、前記第3の情報に基づいて、前記部分に含まれたデータを復号することを具備する、C 2 3 の方法。

[ C 3 0 ]

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド(S T F)、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定(C E)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備し

前記方法は、前記S T F、またはC Eのための情報を持った前記フィールドの内の少なくとも1つに基づいて、前記部分に含まれたデータを復号することを具備する、C 2 3 の方法。

[ C 3 1 ]

ワイヤレス通信のための装置であって、

複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成する手段と、

前記フレームは、

第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、そして、ここで、前記第1の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各

々において繰り返され、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第2の情報と、そして、ここで、前記第2の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、

送信のための前記フレームを出力するための手段と、を具備する、装置。

[ C 3 2 ]

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、C 3 1の装置。

[ C 3 3 ]

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャネルを具備する、C 3 1の装置。

[ C 3 4 ]

前記第2の情報は、前記チャネルの各々の幅の、およそ1/4であるギャップを占有する、C 3 1の装置。

[ C 3 5 ]

前記第2の情報は、ショートトレーニングフィールド(STF)、またはチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 3 1の装置。

[ C 3 6 ]

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備する、C 3 1の装置。

[ C 3 7 ]

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド(STF)、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定(CE)のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 3 1の装置。

[ C 3 8 ]

ワイヤレス通信のための装置であって、

第1および第2のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第1の部分と、前記第1の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、前記第1の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第2の部分とを有するフレームを得する手段と、

前記第1の情報および前記第1の部分における1つ以上のフィールドに少なくとも一部に基づいて、チャネル推定を生成する手段と、

前記チャネル推定に基づいて、前記第2の部分の少なくともいくつかを復号する手段と、  
を具備する、装置。

[ C 3 9 ]

前記第1の部分の前記1つ以上のフィールドは、ショートトレーニングフィールド(STF)、またはヘッダーフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 3 8の装置。

[ C 4 0 ]

前記複数のチャネルは、少なくとも2つの隣接するチャネルを具備する、C 3 8の装置。

[ C 4 1 ]

前記複数のチャネルは、前記第1のタイプのデバイスと通信するために指定されたチャ

ネルを具備する、C 3 8 の装置。

[ C 4 2 ]

前記第2の情報は、前記チャネルの各々の幅の、おおよそ1/4であるギャップを占有する、C 3 8 の装置。

[ C 4 3 ]

前記第2の情報は、ショートトレーニングフィールド( S T F )、またはチャネル推定( C E )およびヘッダーのための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備する、C 3 8 の装置。

[ C 4 4 ]

前記フレームは、前記第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で、前記第1の情報と同一のチャネルを占有する第3の情報をさらに具備し、

前記装置は、前記第3の情報に基づいて、前記部分に含まれたデータを復号する手段を具備する、C 3 8 の装置。

[ C 4 5 ]

前記部分は、前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるショートトレーニングフィールド( S T F )、または前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがるチャネル推定( C E )のための情報を持ったフィールドの内の少なくとも1つを具備し、

前記装置は、前記S T F、またはC E のための情報を持った前記フィールドの内の少なくとも1つに基づいて、前記部分に含まれたデータを復号する手段を具備する、C 3 8 の装置。

[ C 4 6 ]

命令が記憶されたコンピュータ読取可能媒体であって、

複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成することと、

前記フレームは、

第1および第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、そして、ここで、前記第1の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各々において繰り返され、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第2の情報と、そして、ここで、前記第2の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、

送信のための前記フレームを出力することと、

のための、媒体。

[ C 4 7 ]

命令が記憶されたコンピュータ読取可能媒体であって、

第1および第2のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第1の部分と、前記第1の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第2のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも1つを具備する第1の情報と、前記第1の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第2の部分と、

前記第1の情報および前記第1の部分における1つ以上のフィールドに少なくとも一部に基づいて、チャネル推定を生成することと、

前記チャネル推定に基づいて、前記第2の部分の少なくともいくつかを復号することと、

のための、媒体。

[ C 4 8 ]

アクセス端末であって、

少なくとも 1 つのアンテナと、

複数のチャネル上で送信するためのフレームを生成するように構成された処理システムと、

前記フレームは、

第 1 および第 2 のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも 1 つを具備する第 1 の情報と、そして、ここで、前記第 1 の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネルの各々において繰り返され、

前記第 2 のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも 1 つを具備する第 2 の情報と、そして、ここで、前記第 2 の情報は、前記フレームの送信の間に、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる部分とを有し、

前記少なくとも 1 つのアンテナを介して前記フレームを送信するように構成された送信機と、を具備する、アクセス端末。

[ C 4 9 ]

アクセス端末であって、

少なくとも 1 つのアンテナと、

前記少なくとも 1 つのアンテナを介してフレームを受信するための受信機と、

前記フレームは、

第 1 および第 2 のタイプのワイヤレスデバイスによって復号可能で処理するための、第 1 の部分と、前記第 1 の部分は、複数のチャネルの各々を占有し、

前記第 2 のタイプのデバイスによって復号可能で処理するための、プリアンブル、チャネル推定、またはヘッダー情報の内の少なくとも 1 つを具備する第 1 の情報と、前記第 1 の情報は、前記複数のチャネル間のギャップを占有し、

前記複数のチャネルおよび前記ギャップにまたがる第 2 の部分とを有し、

前記第 1 の情報および前記第 1 の部分における 1 つ以上のフィールドに少なくとも一部に基づいて、チャネル推定を生成し、前記チャネル推定に基づいて、前記第 2 の部分の少なくともいくつかを復号するように構成された処理システムと、を具備する、アクセス端末

。