

【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】令和 1 年 10 月 3 日 (2019.10.3)

【公表番号】特表 2018-530957 (P2018-530957A)

【公表日】平成 30 年 10 月 18 日 (2018.10.18)

【年通号数】公開・登録公報 2018-040

【出願番号】特願 2018-512619 (P2018-512619)

【国際特許分類】

H 0 4 B 7/185 (2006.01)

【F I】

H 0 4 B 7/185

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 8 月 21 日 (2019.8.21)

【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】

通信の方法であって、

衛星送信のためのデューティサイクルのスケジュールを受信するステップであって、前記デューティサイクルのスケジュールが、エリアへと放射される電力の少なくとも 1 つの制限に基づく、ステップと、

前記デューティサイクルのスケジュールに従って信号を送信するステップとを備える、方法。

【請求項 2】

前記デューティサイクルのスケジュールが、データの送信のために使用されるべき時間的な境界に従って定義される時間的な要素の百分率を指定する、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記時間的な要素が、サブフレーム、サブフレームの部分、フレーム、スーパーフレーム、またはタイムスロットを備える、

請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記デューティサイクルのスケジュールが、少なくとも 1 つの衛星の一回の周回、周回の一部、または複数の周回に対応する期間にわたって使用されるべき、複数のデューティサイクルを指定する、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記デューティサイクルのスケジュールが、少なくとも 1 つの衛星によって送信される各ビームに対して、前記少なくとも 1 つの衛星の一回の周回、周回の一部、または複数の周回に対応する期間にわたって使用されるべき、複数のデューティサイクルを指定する、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記デューティサイクルのスケジュールが、少なくとも 1 つの衛星の各々の位置情報、少なくとも 1 つの衛星の各々のビーム情報、少なくとも 1 つの衛星の各々の構成情報、少な

くとも1つの衛星の各々のステータス情報、少なくとも1つの衛星の各々のデフォルトの送信電力、少なくとも1つの衛星の各々の提示される負荷のうちの1つに基づく、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記信号の前記送信が、少なくとも1つの衛星に前記信号を送信するステップを備える

、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

SNPが前記信号を送信する、

請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

UTが前記信号を送信する、

請求項 7 に記載の方法。

【請求項 10】

前記信号の前記送信が、少なくとも1つの衛星による前記信号の送信を備える、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

通信のための装置であって、

衛星送信のためのデューティサイクルのスケジュールを受信するための手段であって、前記デューティサイクルのスケジュールが、エリアへと放射される電力の少なくとも1つの制限に基づく、手段と、

前記デューティサイクルのスケジュールに従って信号を送信するための手段とを備える

、

装置。

【請求項 12】

コンピュータ実行可能コードを記憶するコンピュータ可読記憶媒体であって、前記コンピュータ実行可能コードが、

衛星送信のためのデューティサイクルのスケジュールを受信することであって、前記デューティサイクルのスケジュールが、エリアへと放射される電力の少なくとも1つの制限に基づく、受信することと、

前記デューティサイクルのスケジュールに従って信号を送信することを行うためのコードを含む、

コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 13】

通信の方法であって、

複数のエリアの各々に対して、前記エリアへと放射される電力の少なくとも1つの制限を決定するステップと、

複数の衛星によって前記エリアの各々へと放射されるであろう電力を決定するステップと、

前記エリアの各々に対する前記少なくとも1つの制限および前記エリアの各々に対する前記決定された電力に基づいて、衛星送信のためのデューティサイクルのスケジュールを決定するステップと、

前記デューティサイクルのスケジュールに従って信号を送信するステップとを備える、方法。

【請求項 14】

通信のための装置であって、

複数のエリアの各々に対して、前記エリアへと放射される電力の少なくとも1つの制限を決定する手段と、

複数の衛星によって前記エリアの各々へと放射されるであろう電力を決定する手段と、前記エリアの各々に対する前記少なくとも1つの制限および前記エリアの各々に対する

前記決定された電力に基づいて、衛星送信のためのデューティサイクルのスケジュールを決定する手段と、

前記デューティサイクルのスケジュールに従って信号を送信する手段とを備える、装置。

【請求項 15】

コンピュータ実行可能コードを記憶するコンピュータ可読記憶媒体であって、前記コンピュータ実行可能コードが、

複数のエリアの各々に対して、前記エリアへと放射される電力の少なくとも1つの制限を決定し、

複数の衛星によって前記エリアの各々へと放射されるであろう電力を決定し、

前記エリアの各々に対する前記少なくとも1つの制限および前記エリアの各々に対する前記決定された電力に基づいて、衛星送信のためのデューティサイクルのスケジュールを決定し、

前記デューティサイクルのスケジュールに従って信号を送信するためのコードを含む、コンピュータ可読記憶媒体。