

【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 9 月 26 日 (2019.9.26)

【公表番号】特表 2018-506219 (P2018-506219A)

【公表日】平成 30 年 3 月 1 日 (2018.3.1)

【年通号数】公開・登録公報 2018-008

【出願番号】特願 2017-536561 (P2017-536561)

【国際特許分類】

H 0 4 W 72/08 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

H 0 4 W 16/14 (2009.01)

H 0 4 L 27/26 (2006.01)

H 0 4 J 1/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 W 72/08 1 1 0

H 0 4 W 72/04 1 3 3

H 0 4 W 84/12

H 0 4 W 16/14

H 0 4 L 27/26 1 0 0

H 0 4 J 1/00

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 8 月 16 日 (2019.8.16)

【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】

アクセスポイント (A P) によって実施される方法であって、

ステーション (S T A) から、隣接 B S S に関連付けられた重複基本サービスセット (O B S S)、および前記隣接 B S S が前記 A P の B S S と同じ B S S カラーを使用していることの表示を含むイベント報告を受信するステップと、

前記 A P によって、前記イベント報告に基づく前記 A P のための他の B S S カラー、および前記 A P が前記他の B S S カラーに切り替わるまでのカラー切り替え時間を表示している B S S カラー変更アナウンスメントメッセージを前記 S T A に送信するステップと、  
を備える方法。

【請求項 2】

前記 A P は、1 つまたは複数の S T A から B S S カラー衝突報告を受信する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記カラー切り替え時間がゼロにカウントダウンするとき、前記 A P が前記他の B S S カラーを使用して情報を送信するステップをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

ステーション (S T A) によって実施される方法であって、

前記 S T A によって、アクセスポイント (A P) と関連付けるステップであって、前記 A P は基本サービスセット (B S S) に属する、ステップと、

前記 S T A によって、隣接 B S S に属する隣接 A P からのフレームを受信するステップであって、前記 S T A は前記フレームに基づいて、前記隣接 B S S が前記 B S S と同じ B S S カラーを使用していることを決定する、ステップと、

前記 S T A によって、イベント報告を前記 A P に送信するステップであって、前記イベント報告は、前記隣接 B S S に関連付けられた重複 B S S ( O B S S ) 情報、および前記隣接 B S S が前記 B S S と同じ B S S カラーを使用していることの表示を有する、ステップと、

前記イベント報告に基づく前記 A P のための他の B S S カラー、および前記 A P が前記他の B S S カラーに切り替わるまでのカラー切り替え時間を表示している B S S カラー変更アナウンスメントメッセージを受信するステップと、

を備える、方法。

【請求項 5】

アクセスポイント ( A P ) であって、

ステーション ( S T A ) から、隣接 B S S に関連付けられた重複基本サービスセット ( O B S S )、および前記隣接 B S S が前記 A P の B S S と同じ B S S カラーを使用していることの表示を含むイベント報告を受信する手段と、

前記イベント報告に基づく前記 A P のための他の B S S カラー、および前記 A P が前記他の B S S カラーに切り替わるまでのカラー切り替え時間を表示している B S S カラー変更アナウンスメントメッセージを前記 S T A に送信する手段と、

を備えた A P。

【請求項 6】

前記 A P は、1 つまたは複数の関連する S T A から B S S カラー衝突報告を受信する、請求項 5 に記載の A P。

【請求項 7】

前記カラー切り替え時間がゼロにカウントダウンするとき、前記他の B S S カラーを使用して情報を送信する手段をさらに備えた、請求項 5 に記載の A P。

【請求項 8】

ステーション ( S T A ) であって、

アクセスポイント ( A P ) と関連付ける手段であって、前記 A P は基本サービスセット ( B S S ) に関連付けられた、手段と、

隣接 B S S と関連付けられた隣接 A P からのフレームを受信する手段であって、前記 S T A は前記フレームに基づいて、前記隣接 B S S が前記 B S S と同じ B S S カラーを使用していることを決定する、手段と、

イベント報告を前記 A P に送信する手段であって、前記イベント報告は、前記隣接 B S S に関連付けられた重複 B S S ( O B S S ) 情報、および前記隣接 B S S が前記 B S S と同じ B S S カラーを使用していることの表示とを含む、手段と、

前記イベント報告に基づく前記 A P のための他の B S S カラー、および前記 A P が前記他の B S S カラーに切り替わるまでのカラー切り替え時間を表示している B S S カラー変更アナウンスメントメッセージを受信する手段と、

を備えた S T A。

【請求項 9】

前記イベント報告は、前記 S T A によって発見された追加の 1 つまたは複数の隣接 B S S に関連付けられた追加の 1 つまたは複数の O B S S 報告情報を備える、請求項 8 に記載の S T A。

【請求項 10】

前記イベント報告は、前記 S T A によって自律的に送信される、請求項 8 に記載の S T A。

【請求項 11】

前記イベント報告は、前記 S T A によって自律的に送信される、請求項 4 に記載の方法。

**【請求項 1 2】**

前記イベント報告は、前記 S T A によって発見された追加の 1 つまたは複数の隣接 B S S に関連付けられた追加の 1 つまたは複数の O B S S 報告情報を備える、請求項 4 に記載の方法。