

【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 2 年 4 月 23 日 (2020.4.23)

【公開番号】特開 2019-220999 (P2019-220999A)

【公開日】令和 1 年 12 月 26 日 (2019.12.26)

【年通号数】公開・登録公報 2019-052

【出願番号】特願 2019-183190 (P2019-183190)

【国際特許分類】

H 0 4 W 72/08 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

H 0 4 W 16/14 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 72/08 1 1 0

H 0 4 W 84/12

H 0 4 W 16/14

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 3 月 12 日 (2020.3.12)

【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】

ステーション (S T A) であって、
アクセスポイント (A P) から、空間的再利用 (S R) および基本サービスセット (B
S S) カラー利用のための、他の A P に関連した高効率 (H E) 動作情報を要求するビー
コンメッセージを受信する手段と、

前記 A P へ、前記 H E 動作情報に関連した情報を含む報告を送信する手段と、
前記 A P へ、イベント報告を送信する手段であって、前記イベント報告は、前記 S T A
によって検出され、重複 B S S (O B B S) によって使用される B S S カラーに基づいた
B B S カラー衝突を示している、手段と、
を備えた S T A。

【請求項 2】

前記イベント報告は、スケジュールされたフレームの中で送信される、請求項 1 に記載
の S T A。

【請求項 3】

前記イベント報告は、前記 S T A によって検出された複数の隣接 B S S に関連付けられ
た追加の 1 つ以上の O B S S 報告情報を含む、請求項 1 に記載の S T A。

【請求項 4】

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 1 に記載の S T
A。

【請求項 5】

他の B S S カラーおよび前記他の B S S カラーに切り替わる時間期間を示している 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
をさらに備えた請求項 1 に記載の S T A。

【請求項 6】

前記 B S S カラー変更アナウンスメントメッセージは、前記イベント報告に基づいてい

る、請求項 5 に記載の S T A。

【請求項 7】

前記示された他の B S S カラーは、前記イベント報告に基づいている、請求項 5 に記載の S T A。

【請求項 8】

ステーション (S T A) によって実施される方法であって、
アクセスポイント (A P) から、空間的再利用 (S R) および基本サービスセット (B S S) カラー利用のための、他の A P に関連した高効率 (H E) 動作情報を要求するビーコンメッセージを受信するステップと、

前記 A P へ、前記 H E 動作情報に関連した情報を含む報告を送信するステップと、
前記 A P へ、イベント報告を送信するステップであって、前記イベント報告は、前記 S T A によって検出され、重複 B S S (O B B S) によって使用される B S S カラーに基づいた B B S カラー衝突を示している、ステップと、
を備える方法。

【請求項 9】

前記イベント報告は、スケジュールされたフレームの中で送信される、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記イベント報告は、前記 S T A によって検出された複数の隣接 B S S に関連付けられた追加の 1 つ以上の O B S S 報告情報を含む、請求項 8 に記載の方法。

【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 8 に記載の方法。

【請求項 12】

他の B S S カラーおよび前記他の B S S カラーに切り替わる時間期間を示している 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
をさらに備えた請求項 8 に記載の方法。

【請求項 13】

前記 B S S カラー変更アナウンスメントメッセージは、前記イベント報告に基づいている、請求項 12 に記載の方法。

【請求項 14】

前記示された他の B S S カラーは、前記イベント報告に基づいている、請求項 12 に記載の方法。