

【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 29 年 3 月 16 日 (2017.3.16)

【公表番号】特表 2016-514437 (P2016-514437A)

【公表日】平成 28 年 5 月 19 日 (2016.5.19)

【年通号数】公開・登録公報 2016-030

【出願番号】特願 2016-500756 (P2016-500756)

【国際特許分類】

H 0 4 W 48/16 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 48/16 1 1 0

H 0 4 W 84/12

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 2 月 13 日 (2017.2.13)

【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】

ワイヤレスアクセスポイント発見のためのコンピュータ実施方法であって、
前記方法は、

1 つまたは複数のワイヤレスアクセスポイントを発見するために第 1 のスキャン反復においてチャンネルのセットをスキャンすることと、

1 つまたは複数の発見されたワイヤレスアクセスポイントに基づいて発見プロファイルを決定することと、

第 2 のスキャン反復においてチャンネルの前記セットのサブセットをスキャンすることと、
ここにおいて、チャンネルの前記セットの前記サブセットは、前記発見プロファイルに従って選択された非オーバーラップチャンネルからなる、

を備え、

ここにおいて、前記発見プロファイルを決定することは、前記サブセット中の 1 つまたは複数のチャンネルに前記 1 つまたは複数の発見されたワイヤレスアクセスポイントと関連付けられる 1 つまたは複数の発見されたチャンネルを適合させることをさらに備え、ここにおいて、前記サブセットは複数のサブセットのうちの 1 つであり、および、ここにおいて、各サブセットは地理的位置と関連付けられる、

方法。

【請求項 2】

前記発見プロファイルを決定することは、

前記 1 つまたは複数の発見されたワイヤレスアクセスポイントから国識別子を抽出することと、および、

前記国識別子に基づいてチャンネルの前記セットの前記サブセットを選択することと、
をさらに備え、

ここにおいて、前記サブセットは前記国識別子によって示される国と関連付けられる前記非オーバーラップチャンネルである、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

サブセットスキャン反復閾値が満たされるまで、複数の後続のスキャン反復において前記サブセットを再スキャンすること、

をさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記サブセットスキャン反復閾値が満たされると決定することと、および、

第 1 のセットスキャン反復閾値が満たされるまで、複数の後続のスキャン反復においてチャンネルの前記セットを再スキャンすることと、

をさらに備える、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 1 のセットスキャン反復閾値が満たされると決定することと、

前記サブセットにおける低い信頼度を計算することと、および、

第 2 のセットスキャン反復閾値が満たされるまで、複数の後続のスキャン反復においてチャンネルの前記セットを、前記低い信頼度に基づいて、再スキャンすることと、ここにおいて、前記第 2 のセットスキャン反復閾値は、前記第 1 のセットスキャン反復閾値よりも多くのスキャン反復を有する、

をさらに備える、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

ワイヤレスアクセスポイント発見のための実行可能コードを含む機械可読記憶媒体であって、前記コードは、プロセッサによって実行されるとき、前記プロセッサに、請求項 1 乃至 5 のうちのいずれか 1 項に記載のステップを実行させる、機械可読記憶媒体。

【請求項 7】

ワイヤレスアクセスポイント発見のための装置であって、

1 つまたは複数のワイヤレスアクセスポイントを発見するために第 1 のスキャン反復においてチャンネルのセットをスキャンするための手段と、

1 つまたは複数の発見されたワイヤレスアクセスポイントに基づいて発見プロファイルを決定するための手段と、および、

第 2 のスキャン反復においてチャンネルの前記セットのサブセットをスキャンするための手段と、ここにおいて、チャンネルの前記セットの前記サブセットは、前記発見プロファイルに従って選択された非オーバーラップチャンネルからなる、

を備え、

ここにおいて、前記発見プロファイルを決定するための前記手段は、前記サブセット中の 1 つまたは複数のチャンネルに前記 1 つまたは複数の発見されたワイヤレスアクセスポイントと関連付けられる 1 つまたは複数の発見されたチャンネルを適合させるための手段を備え、ここにおいて、前記サブセットは複数のサブセットのうちの 1 つであり、および、ここにおいて、各サブセットは地理的位置と関連付けられる、

装置。

【請求項 8】

前記発見プロファイルを決定することは、

1 つまたは複数の発見されたワイヤレスアクセスポイントから国識別子を抽出するための手段と、および、

前記国識別子に基づいて、チャンネルの前記セットの前記サブセットを選択するための手段と、ここにおいて、チャンネルの前記サブセットは、前記国識別子によって識別される国と関連付けられる前記非オーバーラップチャンネルである、

をさらに備える、

請求項 7 に記載の装置。

【請求項 9】

サブセットスキャン反復閾値が満たされるまで、複数の後続のスキャン反復においてチャンネルの前記サブセットを再スキャンするための手段、

をさらに備える、請求項 7 に記載の装置。

【請求項 10】

前記サブセットスキャン反復閾値が満たされると決定するための手段と、および、
第 1 のセットスキャン反復閾値が満たされるまで、複数の後続のスキャン反復において
チャンネルの前記セットを再スキャンするための手段と、
をさらに備える、請求項 9 に記載の装置。

【請求項 11】

前記第 1 のセットスキャン反復閾値が満たされると決定するための手段と、
チャンネルの前記セットの前記サブセットにおける低い信頼度を計算するための手段と、
および、
第 2 のセットスキャン反復閾値が満たされるまで、複数の後続のスキャン反復において
チャンネルの前記セットを、前記低い信頼度に基づいて再スキャンするための手段と、ここ
において前記第 2 のセットスキャン反復閾値は、前記第 1 のセットスキャン反復閾値より
も多くのスキャン反復を有する、
をさらに備える、請求項 10 に記載の装置。