

【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6部門第1区分

【発行日】平成18年11月24日(2006.11.24)

【公開番号】特開2000-121700(P2000-121700A)

【公開日】平成12年4月28日(2000.4.28)

【出願番号】特願平11-290335

【国際特許分類】

G 0 1 R 31/28 (2006.01)

【F I】

G 0 1 R 31/28 H

【手続補正書】

【提出日】平成18年10月11日(2006.10.11)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

アクセス不能ノードを有するコンポーネント・グループにおいて刺激位置を選択する方法であって、

(a) 第1の刺激位置に関連した第1の枝電圧の組を計算するステップであって、前記コンポーネント・グループの各コンポーネントに関連した前記第1の枝電圧の組に、第1の枝電圧が存在し、前記第1の刺激位置にアクセス不能ノードに対する接続が含まれていないことからなる、ステップと、

(b) 第2の刺激位置に関連した第2の枝電圧の組を計算するステップであって、前記コンポーネント・グループの各コンポーネントに関連した前記第2の枝電圧の組に、第2の枝電圧が存在し、前記第2の刺激位置にアクセス不能ノードに対する接続が含まれていないことからなる、ステップと、

(c) 前記第1の枝電圧の組に基づいて第1の性能指数を決定するステップと、

(d) 前記第2の枝電圧の組に基づいて第2の性能指数を決定するステップと、

(e) 前記第1の性能指数と前記第2の性能指数に基づいて被選択刺激位置を選択するステップ

を含む、方法。

【請求項2】

前記ステップ(c)及び(d)が、さらに、

(a.2) 前記第1の枝電圧の組と前記第2の枝電圧の組を含む、組み合わせられた枝電圧値の組を分類するステップと、

(b.2) 前記組み合わせられた枝電圧の組から重複値を除去するステップと、

(c.2) 前記枝電圧値の組の各枝電圧値にランク順序数を割り当てるステップと、

(d.2) 前記第1の枝電圧の組における各枝電圧を前記枝電圧の枝電圧値に割り当てる前記ランク順序数に関連づけて、第1のランク順序の組を生成するステップと、

(e.2) 前記第2の枝電圧の組における各枝電圧を前記枝電圧の枝電圧値に割り当てる前記ランク順序数に関連づけて、第2のランク順序の組を生成するステップと、

(f.2) 前記第1のランク順序の組に基づいて前記第1の性能指数を計算するステップと、

(g.2) 前記第2のランク順序の組に基づいて前記第2の性能指数を計算するステップ

を含む、請求項 1 の方法。

【請求項 3】

さらに、

(a . 3) 前記第 1 のランク順序の組に、第 1 の指定された特性を有するメンバが含まれていない場合、前記第 1 の刺激位置を除去するステップと、

(b . 3) 前記第 2 のランク順序の組に、前記第 1 の指定された特性を有するメンバが含まれていない場合、前記第 2 の刺激位置を除去するステップ
を含む、請求項 2 の方法。

【請求項 4】

さらに、

(a . 4) 前記ステップ(e)において、前記被選択刺激位置として前記第 1 の刺激位置を選択するステップと、

(b . 4) 前記第 1 のランク順序の組から第 1 のランク順序のサブセットを除去するステップであって、前記第 1 のランク順序のサブセットが前記第 1 の枝電圧の組の第 1 の枝電圧のサブセットに関連付けられ、前記第 1 の枝電圧のサブセットが第 1 のコンポーネントのサブセットに関連付けられることからなる、ステップと、

(c . 4) 前記第 2 のランク順序の組から第 2 のランク順序のサブセットを除去するステップであって、前記第 2 のランク順序のサブセットが前記第 2 の枝電圧の組の第 2 の枝電圧のサブセットに関連付けられ、前記第 2 の枝電圧のサブセットが前記第 1 のコンポーネントのサブセットに関連付けられることからなる、ステップ
を含む、請求項 2 の方法。

【請求項 5】

さらに、

(a . 5) 前記第 1 のサブセットを除去するステップと、

(b . 5) 前記ステップ(d)及び(e)を繰り返すステップ
を含む、請求項 4 の方法。

【請求項 6】

アクセス不能ノードを有するコンポーネント・グループにおける刺激位置を選択するための方法ステップを実施するために、コンピュータによって実行可能な命令プログラムを明確に具現化した、コンピュータによる読み取りが可能なプログラム記憶媒体であって、前記方法が、

(a) 第 1 の刺激位置に関連した第 1 の枝電圧の組を計算するステップであって、前記コンポーネント・グループの各コンポーネントに関連した前記第 1 の枝電圧の組に、第 1 の枝電圧が存在し、前記第 1 の刺激位置にアクセス不能ノードに対する接続が含まれていないことからなる、ステップと、

(b) 第 2 の刺激位置に関連した第 2 の枝電圧の組を計算するステップであって、前記コンポーネント・グループの各コンポーネントに関連した前記第 2 の枝電圧の組に、第 2 の枝電圧が存在し、前記第 2 の刺激位置にアクセス不能ノードに対する接続が含まれていないことからなる、ステップと、

(c) 前記第 1 の枝電圧の組に基づいて第 1 の性能指数を決定するステップと、

(d) 前記第 2 の枝電圧の組に基づいて第 2 の性能指数を決定するステップと、

(e) 前記第 1 の性能指数と前記第 2 の性能指数に基づいて被選択刺激位置を選択するステップ
を含むことからなる、プログラム記憶媒体。

【請求項 7】

前記ステップ(c)及び(d)が、さらに、

(a . 2) 前記第 1 の枝電圧の組と前記第 2 の枝電圧の組を含む、組み合わせられた枝電圧値の組を分類するステップと、

(b . 2) 前記組み合わせられた枝電圧の組から重複値を除去するステップと、

(c . 2) 前記枝電圧値の組の各枝電圧値にランク順序数を割り当てるステップと、

(d.2) 前記第1の枝電圧の組における各枝電圧を前記枝電圧の枝電圧値に割り当てられた前記ランク順序数に関連づけて、第1のランク順序の組を生成するステップと、

(e.2) 前記第2の枝電圧の組における各枝電圧を前記枝電圧の枝電圧値に割り当てられた前記ランク順序数に関連づけて、第2のランク順序の組を生成するステップと、

(f.2) 前記第1のランク順序の組に基づいて前記第1の性能指数を計算するステップと、

(g.2) 前記第2のランク順序の組に基づいて前記第2の性能指数を計算するステップ

を含むことからなる、請求項6のプログラム記憶媒体。

【請求項8】

さらに、

(a.3) 前記第1のランク順序の組に、第1の指定された特性を有するメンバが含まれていない場合、前記第1の刺激位置を除去するステップと、

(b.3) 前記第2のランク順序の組に、前記第1の指定された特性を有するメンバが含まれていない場合、前記第2の刺激位置を除去するステップ
を含む、請求項7の方法。

【請求項9】

さらに、

(a.4) 前記ステップ(e)において、前記第1の刺激位置を選択するステップと、

(b.4) 前記第1のランク順序の組から第1のランク順序のサブセットを除去するステップであって、前記第1のランク順序のサブセットが前記第1の枝電圧の組の第1の枝電圧のサブセットに関連付けられ、前記第1の枝電圧のサブセットが第1のコンポーネントのサブセットに関連付けられることからなる、ステップと、

(c.4) 前記第2のランク順序の組から第2のランク順序のサブセットを除去するステップであって、前記第2のランク順序のサブセットが前記第2の枝電圧の組の第2の枝電圧のサブセットに関連付けられ、前記第2の枝電圧のサブセットが前記第1のコンポーネントのサブセットに関連付けられることからなる、ステップ
を含む、請求項7の方法。

【請求項10】

さらに、

(a.5) 前記第1のサブセットを除去するステップと、

(b.5) 前記ステップ(d)及び(e)を繰り返すステップ
を含む、請求項9の方法。