

【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3区分

【発行日】平成17年9月8日(2005.9.8)

【公開番号】特開2003-36268(P2003-36268A)

【公開日】平成15年2月7日(2003.2.7)

【出願番号】特願2002-109146(P2002-109146)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 17/30

G 01 C 21/00

G 06 F 13/00

// G 08 G 1/00

【F I】

G 06 F 17/30 3 1 0 Z

G 06 F 17/30 1 1 0 G

G 01 C 21/00 A

G 06 F 13/00 5 1 0 G

G 08 G 1/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月23日(2005.3.23)

【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】

物理的な場所(45)とそのウェブページ(46)との間にリンクを形成するシステム(40)であって、

前記物理的な場所(45)の位置データ及び前記ウェブページ(46)のウェブアドレスのユーザ入力を受信するユーザインタフェイス(64)と、

該ユーザインタフェイス(64)に結合され、前記位置データ及び前記ウェブアドレスを含む電子ファイルを作成することにより前記リンクを形成して、前記物理的な場所(45)の近くに位置する受信システム(70)が、前記電子ファイルを受信して、ブラウジングを伴うことなく前記ウェブページ(46)にアクセスできるようにする、関連付けモジュール(62)とを含み、前記リンクが、仮想的なリンクであり、前記物理的な場所(45)に物理的に配置されないものである、システム(40)。

【請求項2】

前記ユーザインタフェイス(64)が、前記物理的な場所(45)からのアクセス範囲であって、前記受信システム(70)が前記電子ファイルを受信することができるアクセス範囲を指定する範囲データを更に受信する、請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

前記電子ファイルをリモートサーバシステム(60)へワイヤレスで送信するワイヤレス送受信器(66)を更に含み、前記リモートサーバシステム(60)が、前記電子ファイルを格納し、及び該電子ファイルを前記受信システム(70)に送信し、該システム(40)が、前記電子ファイルを外部のインターネットを介して前記リモートサーバシステム(60)に送信するウェブゲートウェイ(68)を更に含む、請求項1に記載のシステム。

【請求項4】

該システムの現在位置の位置データを提供する位置決定モジュール(72)を更に含み、前

記ユーザインターフェイス(64)が、前記電子ファイルを送信することが可能な時間の範囲を示す時間データと、前記ウェブアドレスの名称又はラベルを示すタグデータとを更に受信する、請求項1に記載のシステム。

【請求項5】

物理的な場所(45)と関連付けされたウェブページ(46)のウェブアドレスを公表するシステム(40)であって、

前記物理的な場所(45)の位置データ及び前記ウェブアドレスを含む電子ファイルを作成する仮想リンク生成手段(50)と、

前記電子ファイルを受信し、及び該電子ファイルを前記物理的な場所(45)又はその近くに位置する任意の受信システムへ通信ネットワーク(42)を介して送信して、前記ウェブページ(46)の前記ウェブアドレスが、物理オブジェクトを使用して前記物理的な場所(45)において前記ウェブアドレスをホストすることなく、前記物理的な場所(45)において仮想的に公表されるようにする、仮想リンクサーバシステム(60)とを含む、システム。

【請求項6】

前記仮想リンク生成手段(50)が、

前記物理的な場所(45)の位置データ、前記ウェブページ(46)の前記ウェブアドレス、及び他の特性データのユーザ入力を受信するユーザインターフェイス(64)であって、該他の特性データを前記電子ファイルが含む、ユーザインターフェイス(64)と、

前記位置データ及び前記ウェブアドレスを含む前記電子ファイルを作成する関連付けモジュール(62)と

を更に含む、請求項5に記載のシステム。

【請求項7】

前記仮想リンク生成手段(50)が、

前記電子ファイルを前記仮想リンクサーバシステム(60)へ送信するワイヤレス送受信器(66)と、

前記仮想リンクサーバシステム(60)が外部のインターネットにも接続される場合に該外部のインターネットを介して前記仮想リンクサーバシステム(60)に前記電子ファイルを送信するウェブゲートウェイ(68)と、

前記仮想リンク生成手段(50)の現在位置の位置データを提供する位置決定モジュール(72)と

を更に含む、請求項6に記載のシステム。

【請求項8】

前記仮想リンクサーバシステム(60)が、前記物理的な場所(45)又はその近くに位置するリモート受信システム(70)に前記電子ファイルを送信するだけであり、該電子ファイルは前記物理的な場所(45)に隣接して配置されない、請求項5に記載のシステム。

【請求項9】

前記仮想リンクサーバシステム(60)が、

前記電子ファイルを格納する記憶手段(104)と、

前記電子ファイルを電子メール形式で送信する電子メールサーバ(102)と、

前記電子ファイルをウェブページ形式で送信するウェブサーバ(103)と、

外部の通信ネットワーク(42,43)とのインターフェイスを行って前記電子ファイルを受信すると共に、他の通信ネットワーク(42)とのインターフェイスを行って前記電子ファイルを電子メール形式又はウェブページ形式で送信するゲートウェイ(101)と

を更に含む、請求項5に記載のシステム。

【請求項10】

前記仮想リンクサーバシステム(60)が、リクエスト側の受信システム(70)から該受信システム(70)の現在位置の位置データを受信すると共に、該受信システム(70)の現在位置又はその近くの位置を示す位置データを有するあらゆる電子ファイルに関するリクエストを受信する、フィルタリングモジュール(105)を更に含み、該フィルタリングモジュール(105)が、前記受信システム(70)の現在位置又はその近くの位置を示す位置データと共に前記

記憶手段(104)に格納された全ての電子ファイルを、それぞれの電子ファイルの範囲データに基づき、前記電子メールサーバ(102)及び前記ウェブサーバ(103)の一方を介して、前記リクエスト側の受信システム(70)へ送信する、請求項9に記載のシステム。

【請求項11】

前記フィルタリングモジュール(105)が、前記記憶手段(104)に格納されている電子ファイルのうち、前記受信システム(70)の現在位置又はその近くの位置にない位置を示す位置データを有する電子ファイルを前記受信システム(70)へ全く送信しない、請求項10に記載のシステム。