(19)日本国特許庁(JP)　(12)公表特許公報(A)　(11)特許出願公表番号
特表2007-512560
(P2007-512560A)
(43)公表日　平成19年5月17日(2007.5.17)

(51)Int.Cl.	F I		テーマコード（参考）
G03B 21/00 (2006.01)	G03B 21/00	D	2K103

審査請求 未請求　予備審査請求 未請求　（全 16 頁）

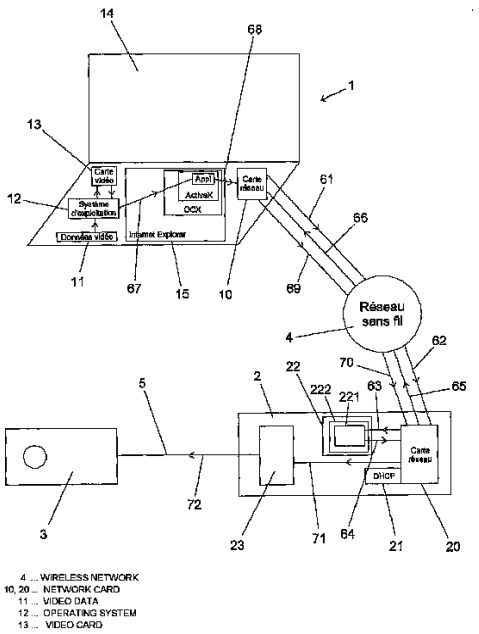
(21)出願番号　特願2006-540520 (P2006-540520)
(86)(22)出願日　平成16年11月19日 (2004.11.19)
(85)翻訳文提出日　平成18年5月22日 (2006.5.22)
(86)国際出願番号　PCT/FR2004/002947
(87)国際公開番号　WO2005/055047
(87)国際公開日　平成17年6月16日 (2005.6.16)
(31)優先権主張番号　0313837
(32)優先日　平成15年11月25日 (2003.11.25)
(33)優先権主張国　フランス(FR)

(71)出願人　506172920
サジエム・コミユニカシオン
フランス国、エフ－７５５１２・パリ・セデツクス・１５、リユ・ルブラン、２７、ル・ポナン・ドウ・パリ
(74)代理人　100062007
弁理士　川口　義雄
(74)代理人　100114188
弁理士　小野　誠
(74)代理人　100140523
弁理士　渡邊　千尋
(74)代理人　100119253
弁理士　金山　賢教
(74)代理人　100103920
弁理士　大崎　勝真

最終頁に続く

(54)【発明の名称】ビデオ投射方法および装置

(57)【要約】
本発明は、投射用のビデオデータ１１を有する少なくとも１つの端末１とサーバ２とプロジェクタ３とを備え、前記サーバ２が有線接続５でプロジェクタ３に接続されており、かつ通信ネットワークからアクセス可能である、ビデオ投射装置に関し、この装置は、端末１が、インターフェース（ＡｃｔｉｖｅＸ）を有する、投射のための遠隔制御プログラムを含む．ｏｃｘ拡張子を有するファイルをダウンロードするために、ネットワークおよびネットワークアクセスプロセッサ１５によって、サーバ２がホストするウェブサイト２２に接続でき、ネットワークアクセスプロセッサ１５によるこのファイルの実行により、プロジェクタ３に適合されたビデオプログラム２３による、端末１の画面に表示されるビデオデータ１１の投射が可能になることを特徴とする。



【特許請求の範囲】
【請求項１】
投射されるビデオデータ（１１）を含む少なくとも１つの端末（１）とサーバ（２）とプロジェクタ（３）とを備え、サーバ（２）が第１に有線接続（５）でプロジェクタ（３）に接続されており第２に通信ネットワークを介してアクセス可能である、ビデオ投射装置であって、端末が（１）が、インターフェース（ＡｃｔｉｖｅＸ）を提供する遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルをロードするために、ネットワークおよびネットワークアクセスソフトウェア（１５）を介して、サーバ（２）がホストするウェブサイト（２２）に接続可能であり、ネットワークアクセスソフトウェア（１５）による．ｏｃｘ拡張ファイルの実行により、プロジェクタ（３）に適合されたビデオソフトウェア（２３）による、端末（１）の画面に表示されるビデオデータ（１１）の投射を可能とすることを特徴とする、ビデオ投射装置。
【請求項２】
端末（１）およびサーバ（２）の各々が、それらを通信ネットワークへ接続することとこのネットワークを介して互いに通信することとを可能にするネットワークカード（１０、２０）を備えることを特徴とする請求項１に記載のビデオ投射装置。
【請求項３】
ネットワークが無線ネットワーク（４）であることを特徴とする請求項２に記載のビデオ投射装置。
【請求項４】
端末（１）の画面（１４）に表示されるビデオデータ（１１）をビデオ投射する方法であって、少なくとも以下の、
端末（１）のネットワークアクセスソフトウェア（１５）を実行して、端末（１）をインターネット通信ネットワークに接続することを可能にするステップと、
決定されたＵＲＬアドレスをネットワークアクセスソフトウェア（１５）に入力して、この通信ネットワークを介して、サーバ（２）がホストするウェブサイト（２２）にアクセスする（６１、６２、６３）ステップと、
ウェブページを前記ウェブサイト（２２）から端末（１）のネットワークアクセスソフトウェア（１５）にダウンロードする（６４、６５、６６）ステップであって、このページに、インターフェース（ＡｃｔｉｖｅＸ）を提供する遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされ、それによりネットワークアクセスソフトウェア（１５）およびウェブページのスクリプトが．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行および制御することを可能とする、ステップと、
ネットワークアクセスソフトウェア（１５）で．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行することにより、端末（１）の画面（１４）に表示されるビデオデータ（１１）を通信ネットワークに送る（６７、６８、６９、７０、７１）ステップと、
サーバ（２）にインストールされている、ビデオプロジェクタに適合されたビデオソフトウェア（２３）によってビデオデータ（１１）を受信し、データをビデオプロジェクタ（３）に送信する（７２）ステップとを含むことを特徴とする方法。
【請求項５】
ビデオデータ（１１）は、サーバ（２）に送られる（６８、６９、７０、７１）前に．ｏｃｘ拡張子のファイルによって圧縮され、次いで、ビデオプロジェクタ（３）に送られる（７２）前にビデオソフトウェア（２３）によって逆圧縮されることを特徴とする請求項４に記載のビデオ投射方法。
【請求項６】
投射の停止が、端末（１）のネットワークアクセスソフトウェア（１５）を閉じることによって引き起こされることを特徴とする請求項４または５に記載のビデオ投射方法。
【請求項７】
．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行が、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行機能に関連し、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページ上に示されたボタンのアクティブ

化によって引き起こされることを特徴とする請求項４または５に記載のビデオ投射方法。
【請求項８】
投射の停止が、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行機能の停止機能に関連し、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページ上に示されたボタンのアクティブ化によって引き起こされることを特徴とする請求項７に記載のビデオ投射方法。
【発明の詳細な説明】
【技術分野】
【０００１】
本発明は、ビデオ投射方法および装置に関し、特に、無線ビデオ投射に関する。
【背景技術】
【０００２】
従来技術では、図２に示すような無線ビデオ投射装置が知られている。こうしたタイプの装置は、端末１、サーバ２、およびプロジェクタ３を含む。投射を遠隔制御し、投射の開始および停止をわたる制御が可能なソフトウェア１６が、まず端末１にインストールされなければならない。ＶＮＣビューアのようなビデオソフトウェア２３が、プロジェクタ３に有線接続５で接続されているサーバ２にインストールされている。端末１のオペレーティングシステム１２によって遠隔制御投射ソフトウェア１６が実行されると、端末１の画面１４に表示されるビデオデータ１１が、端末１のネットワークカード１０によって、無線ネットワーク４を介してサーバ２へ転送される。サーバ２は、ネットワークカード２０を介してこれらのデータを受信し、カード２０はそのデータをビデオソフトウェア２３に送出する。次いで、ビデオソフトウェア２３はプロジェクタ３にこのデータを送り、それによりプロジェクタ３でこのビデオデータの画面への投射が可能になる。
【０００３】
文書米国特許出願公開第２００３／０１１７５３２号により、従来技術では、パーソナルオルガナイザーのような少なくとも１つの移動体端末とプロジェクタとからなる無線ビデオ投射装置が知られている。端末およびプロジェクタはそれぞれ、互いに無線通信するためのネットワークモジュールを備える。遠隔制御投射ソフトウェアは、例えば、プロジェクタからダウンロードされ、端末にインストールされる。投射されるデータは、端末からプロジェクタに、または有線接続で接続されたデータサーバからプロジェクタに送信される。この装置では、それぞれにあらかじめ遠隔制御投射ソフトウェアがインストールされている複数の端末から送出されるデータの投射を管理することも可能であり、それにより異なる端末から同時に、または一定の順序で送出されるデータの無線投射が可能になる。
【０００４】
こうした従来技術装置の１つの欠点は、端末をこのプロジェクタと共に使う前に、端末に遠隔制御投射ソフトウェアのインストールを開始する必要があることである。また、複数の人間がプロジェクタを同時に使用しようとする場合、プロジェクタを使用する前に全員が各自の端末に前記ソフトウェアをインストールしなければならず、これでは制限が大きく、時間がかかる。
【０００５】
文書欧州特許出願公開第１２４４３０３号は、コンピュータ等の端末から無線接続によってビデオプロジェクタへ送信されるオーディオおよびビデオデータを、ビデオプロジェクタを介して投射することが可能であり、前記データを異なるソースから受信できる、無線ビデオ投射装置を教示している。しかし、この装置は、端末に、異なるソースから得られるデータの受信を可能とする異なるモジュールを装備することを要する。さらに、こうしたモジュールは、データがビデオプロジェクタと互換性のあるように、データの変換を可能とするものでなければならない。
【０００６】
文書米国特許出願公開第２００３／００８１５６１号は、コンピュータおよびビデオプロジェクタを備える無線ビデオ投射装置を教示している。この装置は、コンピュータによ

るデータの暗号化およびプロジェクタによる符号化されたデータの復号を必要とする。したがって、このビデオプロジェクタは、ビデオプロジェクタの復号モジュールと互換性をもつ特定の暗号化モジュールを備えたコンピュータとのみ使用することができ、これにより、データを投射することになるコンピュータに、前記モジュールをインストールする必要がある。

【０００７】

文書米国特許出願公開第２００２／００９８８１９号は、コンピュータ、サーバ、およびビデオプロジェクタを備え、サーバの存在によりコンピュータの修正が不要な無線ビデオ投射装置を教示している。この装置では、サーバはオペレータによって制御されるコンソールにより制御される。この装置の欠点は、それが複雑であることである。

【発明の開示】

【課題を解決するための手段】

【０００８】

本発明の目的は、投射されるデータを有する端末を修正することなく投射の遠隔操作が可能な、簡潔なビデオ投射装置を提案することによって、従来技術のいくつかの欠点を除くことである。

【０００９】

この目的は、投射されるビデオデータを含む少なくとも１つの端末とサーバとプロジェクタとを備え、サーバが第１に有線接続でプロジェクタに接続されており第２に通信ネットワークを介してアクセス可能である、ビデオ投射装置であって、端末が、サーバがホストするウェブサイトへのアクセスを介して、インターフェースを提供する投射遠隔制御ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルをダウンロードするために、ネットワークおよびネットワークアクセスソフトウェアを介して、このウェブサイトに接続可能であり、ネットワークアクセスソフトウェアによる．ｏｃｘ拡張ファイルの実行により、プロジェクタに適合されたビデオソフトウェアによる、端末の画面に表示されるビデオデータの投射を可能とすることを特徴とする、ビデオ投射装置によって達成される。

【００１０】

他の態様によれば、端末およびサーバの各々が、それらを通信ネットワークへ接続を可能とすることとこのネットワークを介して互いに通信することとを可能にするネットワークカードを備える。

【００１１】

他の態様によれば、ネットワークは無線ネットワークである。

【００１２】

本発明の他の目的は、端末の画面に表示されるビデオデータをビデオ投射する方法を提供することである。

【００１３】

この目的は、少なくとも以下の、

端末のネットワークアクセスソフトウェアを実行して、端末をインターネット通信ネットワークに接続することを可能にするステップと、

決定されたＵＲＬアドレスをネットワークアクセスソフトウェアに入力して、この通信ネットワークを介して、サーバがホストするウェブサイトにアクセスするステップと、

ウェブページを前記ウェブサイトから端末のネットワークアクセスソフトウェアにダウンロードするステップであって、このページが、インターフェースを提供する遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルにリンクされ、それによりネットワークアクセスソフトウェアおよびウェブページのスクリプトが．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行および制御することを可能とするステップと、

ネットワークアクセスソフトウェアによって．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行することにより、端末の画面に表示されるビデオデータを通信ネットワークに送るステップと、

サーバにインストールされている、ビデオプロジェクタに適合されたビデオソフトウェアによってビデオデータを受信し、そのデータをビデオプロジェクタに送出するステップ

とを含むことを特徴とする方法によって達成される。
【００１４】
他の特徴によれば、ビデオデータは、サーバに送られる前に、．ｏｃｘ拡張子のファイルによって圧縮され、次いで、ビデオプロジェクタに送られる前に、ビデオソフトウェアによって逆圧縮される。
【００１５】
他の特徴によれば、投射の停止が、端末のネットワークアクセスソフトウェアを閉じることによって達成される。
【００１６】
他の特徴によれば、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行は、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行機能に関連し、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページ上に示されたボタンのアクティブ化によって引き起こされる。
【００１７】
他の特徴によれば、投射の停止が、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行機能の停止機能に関連し、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページ上に示されたボタンのアクティブ化によって引き起こされる。
【００１８】
本発明の他の特徴および利点は、以下の説明を添付の図面を参照しながら読めば、より明らかとなるであろう。
【発明を実施するための最良の形態】
【００１９】
図１に示すように、本発明によるビデオ投射装置は、少なくとも１つの端末１とサーバ２とプロジェクタ３とを備え、サーバ２およびプロジェクタ３は、例えば有線接続等の通信手段５で接続されている。端末１は、好ましくはラップトップコンピュータであるが、それだけには限らない。端末１およびサーバ２はそれぞれ、ネットワークカード（それぞれ１０および２０）を備え、それによりそれらを通信ネットワークに接続することが可能になり、このネットワークを介して互いに通信することが可能になる。このネットワークは、好ましくはＷｉ－Ｆｉ、ブルートゥース、ＧＳＭ等の無線ネットワーク４である。
【００２０】
本発明は、従来技術（図２）でのような、インストールされる端末と同数の、異なる様々なソフトウェアプログラム１６の所有を必要とする、時間のかかる厄介な処理である、端末１への遠隔制御投射ソフトウェア１６のインストールの必要なしに、会議室のスクリーン（図示せず）上に投射するためのビデオプロジェクタ３を使用して、端末１の画面１４に表示されるビデオデータ１１を、端末１のオペレーションシステム１２により、端末１のビデオカード１３を介して、投射室のスクリーン上に投射する、装置および方法からなる。
【００２１】
このために、ネットワークアクセスソフトウェアプログラム１５、例えば、それだけには限らないが、インターネットエクスプローラが、あらかじめ端末１にインストールされる。このステップは一般に、端末の購入時に行われる。
【００２２】
また、ビデオプロジェクタに接続されたサーバ２は、決定されたＵＲＬアドレスに対応するウェブサイト２２をホストするＨＴＴＰサーバ（ハイパーテキスト転送プロトコル）を備える。このウェブサイト２２は、ネットワークアクセスソフトウェア１５およびウェブページのスクリプトが．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行および制御するのを可能にするアクティブＸ（ＡｃｔｉｖｅＸ）インターフェース２２２を提供する遠隔制御投射ソフトウェア２２１を含む、少なくとも１つの．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされた少なくとも１つのウェブページを含む。
【００２３】
サーバ２はまた、端末１をＷｉ－Ｆｉネットワークを介してサーバ２に接続することを

可能にするＤＨＣＰサーバ（ダイナミックホストコンフィグレーションプロトコル）２１と、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行中に送信されるビデオデータ１１を端末１から直接受け取り、そのデータを有線接続５によってビデオプロジェクタ３に送る、ビデオソフトウェア２３とを備えている。

【００２４】

本発明によるビデオ投射方法は、端末ユーザが、端末１のネットワークアクセスソフトウェア１５を実行する第１のステップを含む。端末１がラップトップコンピュータである場合、端末１は、動的ＩＰアドレスを割り振る最も近いＤＨＣＰサーバを探すことによって、例えばＷｉ－Ｆｉネットワーク等の無線ネットワーク４への接続を試みる。本発明では、これはサーバ２のネットワークカード２０に結合されたＤＨＣＰサーバ２１である。方法の第２のステップは、端末１のネットワークアクセスソフトウェア１５に、サーバ２がホストするウェブサイト２２に対応するＵＲＬアドレスを入力することからなる。次いで、端末１は、無線ネットワーク４を経由し、端末１およびサーバ２のネットワークカード（１０、２０）を介して、サーバ２のウェブサイト２２に接続される（６１、６２、６３）。次いで、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページが、無線ネットワーク４を経由し、端末１およびサーバ２のネットワークカード１０、２０を介して、端末１のネットワークアクセスソフトウェア１５にロードされる（６４、６５、６６）。遠隔制御投射ソフトウェア２２１を含む．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされている、前記ウェブページは、したがって、端末のメモリ内に、ネットワークアクセスソフトウェア１５のウェブページに設けられた位置に．ｏｃｘ拡張子のファイルと共にロードされる。前記ウェブページが端末１にロードされるとすぐに、対応するデータが端末１の画面に表示され、自動的に．ｏｃｘ拡張子のファイルが実行される。遠隔制御投射ソフトウェア２２１を含む．ｏｃｘ拡張子のファイルの命令は、ネットワークアクセスソフトウェア１５の言語で直接解釈され、端末１のオペレーティングシステム１２（例えばＷｉｎｄｏｗｓ（登録商標））によって実行される。この実行により、第１に、画面１４に関連するビデオカード１３に向けて、第２に端末１のネットワークカード１０を通して、無線ネットワーク４を介して、サーバのビデオソフトウェア２３に向けて、端末１の画面１４に表示されることが意図されたビデオデータ１１の送信（６７、６８、６９、７０、７１）が可能になる。ビデオデータは、サーバ２に送られる前に、遠隔制御投射ソフトウェアにより、サーバ２のビデオソフトウェア２３が理解可能なフォーマットに変換される。次いで、ビデオソフトウェア７２が、通信手段５を介して、ビデオデータをプロジェクタ３に転送する。この．ｏｃｘ拡張子のファイルは、任意選択で、サーバ２にビデオデータを送る前にビデオデータを圧縮する。この場合、ビデオソフトウェア２３は、プロジェクタ３への転送ステップ７２の前に、このデータを逆圧縮する。

【００２５】

一変形形態では、．ｏｃｘ拡張子のファイルは、自動的には実行されず、ボタンを、例えばマウスのクリックによりアクティブ化される、例えばウェブページに表示された「ＯＮ／ＯＦＦ」ボタンをアクティブ化した後に実行され、このボタンのアクティブ化により、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行を開始する、例えばジャバスクリプトで書かれたスクリプトが実行される。

【００２６】

したがって、ネットワークアクセスソフトウェア（１５）が閉じられるとすぐに、またはウェブページ上の「ＯＮ／ＯＦＦ」ボタン（変形形態により異なる）に対して第２のクリックがなされるとすぐに、データの投射および送信は停止される。

【００２７】

一変形形態（図示せず）では、サーバ２がプロジェクタ３に統合されている。

【００２８】

他の変形形態では、無線ネットワーク４が有線ネットワークで置き換えられる。したがって、サーバ２に、例えばＡＤＳＬ等の適当なモジュールも装備されている。

【００２９】

したがって、遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされているウェブページが、インタネットエクスプローラナビゲータ等のネットワークアクセスソフトウェア１５によってロードされるとすぐに、端末１の画面１４に表示されることが意図されたビデオデータ１１が、ビデオプロジェクタ３に接続された、例えばＶＮＣビューアタイプのビデオソフトウェア２３を含むサーバ２に送信され、遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルが、端末１にインストールする必要なしに実行される。この接続が、例えばインターネットエクスプローラ等のネットワークアクセスソフトウェア１５を閉じることによって中断されるとすぐに、遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルは、端末１のＲＡＭメモリから削除される。その後、ビデオ投射が可能になるのは、インターネットエクスプローラのようなネットワークアクセスソフトウェア１５をその決定されたＵＲＬアドレスで開始することにより、決定されたＵＲＬアドレスにより定義されたウェブページ２２を含むＨＴＴＰサーバへの新たなネットワークアクセスが、端末１のユーザによってなされた場合のみである。

【００３０】

本発明では、特許請求の範囲に記載された本発明の適用範囲を逸脱することなく、他の多くの具体的な形の実施形態が可能であることは当業者には明らかであろう。したがって、これらの実施形態は、添付の特許請求の範囲で定義される範囲内で修正されうる例と見なされなければならず、本発明は上記で示した詳細にのみ限定されると解釈されるべきではない。

【図面の簡単な説明】

【００３１】

【図１】本発明のビデオ投射装置を示す図である。

【図２】従来技術のビデオ投射装置を示す図である。

【図１】

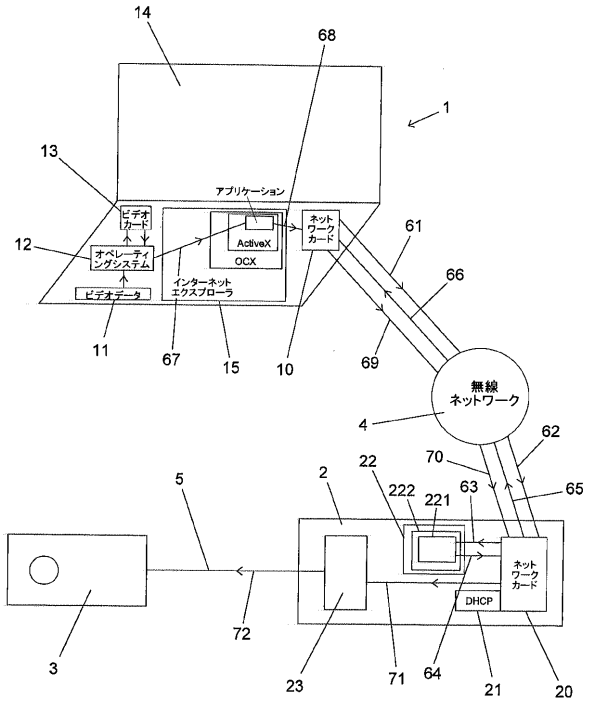


Figure 1

【図２】

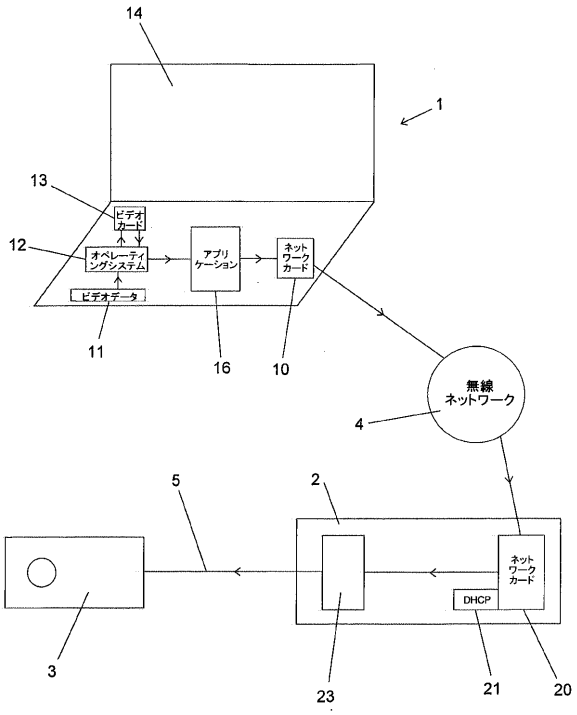


Figure 2

【手続補正書】
【提出日】平成17年6月9日(2005.6.9)
【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】
投射されるビデオデータ（１１）を含む少なくとも１つの端末（１）とサーバ（２）とプロジェクタ（３）とを備え、サーバ（２）が第１に有線接続（５）でプロジェクタ（３）に接続されており第２に通信ネットワークを介してアクセス可能である、ビデオ投射装置であって、
端末（１）が、ネットワークアクセスソフトウェア（１５）と、ネットワークおよびネットワークアクセスソフトウェア（１５）を介して端末（１）をサーバ（２）がホストするウェブサイト（２２）に接続することを可能にする通信手段とを備え、ネットワークアクセスソフトウェア（１５）が、
インターフェース（ＡｃｔｉｖｅＸ）を提供する遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルをロードし、
前記ファイルを実行して、前記端末の画面（１４）へのビデオデータ（１１）の表示を開始し、ビデオデータ（１１）を使用してビデオ投射を開始するように構成され、
プロジェクタ（３）による、離れたスクリーンに投射される前記ビデオ投射の発散を制御するための、プロジェクタ（３）に適合されたビデオソフトウェア（２３）が、サーバ（２）に与えられていることを特徴とすることを特徴とする、ビデオ投射装置。
【請求項２】
端末（１）およびサーバ（２）の各々が、それらを通信ネットワークへ接続することとこのネットワークを介して互いに通信することとを可能にするネットワークカード（１０、２０）を備えることを特徴とする請求項１に記載のビデオ投射装置。
【請求項３】
ネットワークが無線ネットワーク（４）であることを特徴とする請求項２に記載のビデオ投射装置。
【請求項４】
端末（１）の画面（１４）に表示されるビデオデータ（１１）をビデオ投射する方法であって、少なくとも以下の、
端末（１）のネットワークアクセスソフトウェア（１５）を実行して、端末（１）をインターネット通信ネットワークに接続することを可能にするステップと、
決定されたＵＲＬアドレスをネットワークアクセスソフトウェア（１５）に入力して、この通信ネットワークを介して、サーバ（２）がホストするウェブサイト（２２）にアクセスする（６１、６２、６３）ステップと、
ウェブページを前記ウェブサイト（２２）から端末（１）のネットワークアクセスソフトウェア（１５）にダウンロードする（６４、６５、６６）ステップであって、このページに、インターフェース（ＡｃｔｉｖｅＸ）を提供する遠隔制御投射ソフトウェアを含む．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされ、それによりネットワークアクセスソフトウェア（１５）およびウェブページのスクリプトが．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行および制御することを可能とする、ステップと、
ネットワークアクセスソフトウェア（１５）で．ｏｃｘ拡張子のファイルを実行することにより、端末（１）の画面（１４）に表示されるビデオデータ（１１）を通信ネットワークに、ネットワークアクセスソフトウェアによって通信ネットワークに送る（６７、６８、６９、７０、７１）ステップと、
サーバ（２）にインストールされている、ビデオプロジェクタに適合されたビデオソフ

トウェア（２３）によってビデオデータ（１１）をサーバ２内で受信し、ビデオソフトウェア（２３）によってデータをビデオプロジェクタ（３）に送信する（７２）ステップとを含むことを特徴とする方法。

【請求項５】

ビデオデータ（１１）は、サーバ（２）に送られる（６８、６９、７０、７１）前に．ｏｃｘ拡張子のファイルによって圧縮され、次いで、ビデオプロジェクタ（３）に送られる（７２）前にビデオソフトウェア（２３）によって逆圧縮されることを特徴とする請求項４に記載のビデオ投射方法。

【請求項６】

投射の停止が、端末（１）のネットワークアクセスソフトウェア（１５）を閉じることによって引き起こされることを特徴とする請求項４または５に記載のビデオ投射方法。

【請求項７】

．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行が、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行機能に関連し、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページ上に示されたボタンのアクティブ化によって引き起こされることを特徴とする請求項４または５に記載のビデオ投射方法。

【請求項８】

投射の停止が、．ｏｃｘ拡張子のファイルの実行機能の停止機能に関連し、．ｏｃｘ拡張子のファイルがリンクされたウェブページ上に示されたボタンのアクティブ化によって引き起こされることを特徴とする請求項７に記載のビデオ投射方法。

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
/FR2004/002947

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F3/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04N G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/65396 A (ACS TECHNOLOGY CO LTD ; JOO YOUNG BAE (KR); KANG SIN JUN (KR); KIM CHU) 7 September 2001 (2001-09-07) page 7, line 13 - page 8, line 20 page 11, line 18 - page 12, line 5 page 12, lines 11-13 page 13, lines 5-26 page 14, lines 13-27 page 10, lines 3-25 page 12, lines 6-13 figures 1,2,4,6	1,2,4-8
Y		3
Y	DE 101 41 007 A (SIEMENS AG) 19 December 2002 (2002-12-19) column 1, lines 8-20	3

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of box C.

[X] Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
22 March 2005	01/04/2005

Name and mailing address of the ISA	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Lauri, L

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
.../FR2004/002947

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	"BUILD YOUR FIRST ACTIVEX CONTROL WRITE USEFUL AND REUSABLE ACTIVEX CONTROLS WITH VB5 IN NEARLY NO TIME AT ALL" GETTING STARTED WITH VISUAL BASIC, FAWCETTE TECHNICAL PUBL., PALO ALTO, CA,, US, 1997, pages 74-81, XP002922469 ISSN: 1098-4054 the whole document	1-8
A	LELIEVRE D: "LES OBJETS ACTIVEX BIENTOT DANS TOUS LES PROGICIELS" MESURES REGULATION AUTOMATISME, CFE. PARIS, FR, no. 705, May 1998 (1998-05), pages 75-78, XP000869342 ISSN: 0755-219X the whole document	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

formation on patent family members

International Application No
/FR2004/002947

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 0165396	A	07-09-2001	KR	2001085150 A	07-09-2001
			AU	3774901 A	12-09-2001
			JP	2003525559 T	26-08-2003
			WO	0165396 A1	07-09-2001
			KR	2002073346 A	23-09-2002
DE 10141007	A	19-12-2002	DE	10141007 A1	19-12-2002

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (January 2004)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
/FR2004/002947

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F3/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 H04N G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01/65396 A (ACS TECHNOLOGY CO LTD ; JOO YOUNG BAE (KR); KANG SIN JUN (KR); KIM CHU) 7 septembre 2001 (2001-09-07) page 7, ligne 13 - page 8, ligne 20 page 11, ligne 18 - page 12, ligne 5 page 12, ligne 11-13 page 13, ligne 5-26 page 14, ligne 13-27 page 10, ligne 3-25 page 12, ligne 6-13 figures 1,2,4,6	1,2,4-8
Y		3
Y	DE 101 41 007 A (SIEMENS AG) 19 décembre 2002 (2002-12-19) colonne 1, ligne 8-20	3

-/--

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée
"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
22 mars 2005	01/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL -- 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Lauri, L

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (Janvier 2004)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
/FR2004/002947

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	"BUILD YOUR FIRST ACTIVEX CONTROL WRITE USEFUL AND REUSABLE ACTIVEX CONTROLS WITH VB5 IN NEARLY NO TIME AT ALL" GETTING STARTED WITH VISUAL BASIC, FAWCETTE TECHNICAL PUBL., PALO ALTO, CA,, US, 1997, pages 74-81, XP002922469 ISSN: 1098-4054 le document en entier	1-8
A	LELIEVRE D: "LES OBJETS ACTIVEX BIENTOT DANS TOUS LES PROGICIELS" MESURES REGULATION AUTOMATISME, CFE. PARIS, FR, no. 705, mai 1998 (1998-05), pages 75-78, XP000869342 ISSN: 0755-219X le document en entier	1-8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements rela x membres de familles de brevets

Demande internationale No
../FR2004/002947

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0165396	A	07-09-2001	KR	2001085150 A	07-09-2001
			AU	3774901 A	12-09-2001
			JP	2003525559 T	26-08-2003
			WO	0165396 A1	07-09-2001
			KR	2002073346 A	23-09-2002
DE 10141007	A	19-12-2002	DE	10141007 A1	19-12-2002

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW,GH,GM,KE,LS,MW,MZ,NA,SD,SL,SZ,TZ,UG,ZM,ZW),EA(AM,AZ,BY,KG,KZ,MD,RU,TJ,TM),EP(AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HU,IE,IS,IT,LU,MC,NL,PL,PT,RO,SE,SI,SK,TR),OA(BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,ML,MR,NE,SN,TD,TG),AE,AG,AL,AM,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,DZ,EC,EE,EG,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KP,KR,KZ,LC,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MZ,NA,NI,NO,NZ,OM,PG,PH,PL,PT,RO,RU,SC,SD,SE,SG,SK,SL,SY,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,YU,ZA,ZM,ZW

(74)代理人 100124855
弁理士 坪倉 道明
(72)発明者 フエルリ，ジヤンートーマス
フランス国、エフー９５８００・セルジイ・サン・クリストフ、リユ・デ・ブワイヤジユール、３０

Ｆターム(参考) 2K103 AA21 AB10 CA71 CA73