

【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 17 年 9 月 29 日 (2005.9.29)

【公表番号】特表 2002-506327(P2002-506327A)
 【公表日】平成 14 年 2 月 26 日 (2002.2.26)
 【出願番号】特願 2000-535140(P2000-535140)

【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 5/445
 H 0 4 N 7/173
 // G 0 6 F 17/60
 H 0 4 N 17/00

【F I】

H 0 4 N 5/445 Z
 H 0 4 N 7/173 6 3 0
 G 0 6 F 17/60 3 2 6
 H 0 4 N 17/00 M

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 1 月 29 日 (2004.1.29)

【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】

ユーザテレビ装置上で実現されるインタラクティブテレビ番組ガイドによって広告がユーザに対して表示されるシステムであって、
該インタラクティブテレビ番組ガイドを用いて該ユーザテレビ装置上に該広告を表示する手段と、
該インタラクティブテレビ番組ガイドにおける該広告の使用状況に関する情報を収集する手段と、
を備えた、システム。

【請求項 2】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、該広告の表示量に関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、該広告が表示される前記番組ガイド内の場所に関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

どの広告が表示されているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、どの広告が表示されているかを識別する広告識別子情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、各広告の表示回数に関する情

報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、どの番組ガイド画面上に広告が表示されているかに関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、前記ユーザのうちの 1 人によって前記広告のうちの所与の 1 つが選択されているときにどの画面がアクティブであるかに関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、前記ユーザのうちの 1 人が前記広告のうちの所与の 1 つを選択したことに直接的に起因してどのユーザアクションが行われているかに関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、広告が表示された回数に関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、前記番組ガイドによって自動的にアクションが取られた回数に関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記番組ガイドによってどの画面が表示されているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 13】

前記番組ガイドによってどの番組ガイド画面が表示されているかを固有に識別する画面識別子情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記番組ガイドによる特定の番組ガイド画面の表示頻度に関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記番組ガイドによる番組ガイド画面の表示持続時間に関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 16】

前記番組ガイドにおいてユーザがどのようにして番組ガイド画面に到達しているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 17】

前記ユーザテレビ装置上にどのテレビ番組が表示されているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 18】

前記ユーザテレビ装置上に所与の番組を表示している間に、ユーザが前記番組ガイドにインタラクトしているかどうかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 19】

前記ユーザテレビ装置上に所与の番組を表示している間に、該ユーザテレビ装置が消音されているかどうかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 20】

前記ユーザテレビ装置上に所与の番組を表示している間に、該ユーザテレビ装置上に画面オーバーレイが存在するかどうかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項

1 に記載のシステム。

【請求項 2 1】

前記ユーザテレビ装置上でどの非番組ガイドアプリケーションが使用されているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 2】

前記番組ガイドを用いて、前記ユーザテレビ装置上でどの非番組ガイドアプリケーションが使用されているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 3】

ユーザがどのようにして前記ユーザテレビ装置上に非番組ガイドアプリケーションを呼び出しているかに関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 4】

前記ユーザテレビ装置上における非番組ガイドアプリケーションの使用量に関する情報を収集する手段をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 5】

前記広告がテレビ配信設備から前記ユーザテレビ装置に送信され、前記システムが、該テレビ配信設備から該ユーザテレビ装置に広告がいつ送信されるかをモニタリングする手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 6】

前記広告がテレビ配信設備から前記ユーザテレビ装置に送信され、前記システムが、該テレビ配信設備から送信された広告が該ユーザテレビ装置においていつ受信されているかをモニタリングする手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 7】

前記広告がメイン設備からテレビ配信設備に送信され、前記システムが、該メイン設備から該テレビ配信設備に広告がいつ送信されるかをモニタリングする手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 8】

前記番組ガイドにおける広告の使用状況に関して収集された情報が前記ユーザテレビ装置からデータ処理設備に送信され、前記システムが、該収集された情報を該ユーザテレビ装置から送信する前に、該収集された情報から比較的重要でないデータをフィルタリングする手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 2 9】

前記番組ガイドにおける広告の使用状況に関して収集された情報が前記ユーザテレビ装置からデータ処理設備に送信され、前記システムが、該収集された情報から比較的重要でないデータを該データ処理設備においてフィルタリングする手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3 0】

広告使用状況に関して収集された情報から比較的重要でないデータをフィルタリングするフィルタ手段をさらに備え、該フィルタ手段が具体的な広告に基づいている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3 1】

広告使用状況に関する情報を収集する前記手段が、複数のユーザプロフィールに対する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3 2】

リアルタイム格付け情報を収集する手段と、
前記ユーザテレビ装置上に該リアルタイム格付け情報を表示する手段と、
をさらに備えた、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3 3】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、実質的に全ての前記システム

のユーザによる、前記インタラクティブテレビ番組ガイドにおける、該広告の使用状況に関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3 4】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記手段が、前記システムのユーザの部分集合による、前記インタラクティブテレビ番組ガイドにおける、該広告の使用状況に関する情報を収集する手段をさらに備えている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3 5】

ユーザテレビ装置上で実現されるインタラクティブテレビ番組ガイドによって広告がユーザに対して表示されるシステムにおいて広告使用状況をモニタリングする方法であって

— 該インタラクティブテレビ番組ガイドを用いて該ユーザテレビ装置上に該広告を表示するステップと、

該インタラクティブテレビ番組ガイドにおける該広告の使用状況に関する情報を収集するステップと、
を包含する、方法。

【請求項 3 6】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、該広告の表示量に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 3 7】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、該広告が表示される前記番組ガイド内の場所に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 3 8】

どの広告が表示されているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 3 9】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、どの広告が表示されているかを識別する広告識別子情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 0】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、各広告の表示回数に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 1】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、どの番組ガイド画面上に広告が表示されているかに関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 2】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、前記ユーザのうちの 1 人によって前記広告のうちの所与の 1 つが選択されているときにどの画面がアクティブであるかに関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 3】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、前記ユーザのうちの 1 人が前記広告のうちの所与の 1 つを選択したことに直接的に起因してどのユーザアクションが行われているかに関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 4】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、広告が表示された回数に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 5】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、前記番組ガイドによって

自動的にアクションが取られた回数に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 6】

前記番組ガイドによってどの画面が表示されているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 7】

前記番組ガイドによってどの番組ガイド画面が表示されているかを固有に識別する画面識別子情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 8】

前記番組ガイドによる特定の番組ガイド画面の表示頻度に関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 4 9】

前記番組ガイドによる番組ガイド画面の表示持続時間に関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 0】

前記番組ガイドにおいてユーザがどのようにして番組ガイド画面に到達しているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 1】

前記ユーザテレビ装置上にどのテレビ番組が表示されているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 2】

前記ユーザテレビ装置上に所与の番組を表示している間に、ユーザが前記番組ガイドにインタラクトしているかどうかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 3】

前記ユーザテレビ装置上に所与の番組を表示している間に、該ユーザテレビ装置が消音されているかどうかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 4】

前記ユーザテレビ装置上に所与の番組を表示している間に、該ユーザテレビ装置上に画面オーバーレイが存在するかどうかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 5】

前記ユーザテレビ装置上でどの非番組ガイドアプリケーションが使用されているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 6】

前記番組ガイドを用いて、前記ユーザテレビ装置上でどの非番組ガイドアプリケーションが使用されているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 7】

ユーザがどのようにして前記ユーザテレビ装置上に非番組ガイドアプリケーションを呼び出しているかに関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 8】

前記ユーザテレビ装置上における非番組ガイドアプリケーションの使用量に関する情報を収集するステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 5 9】

前記広告がテレビ配信設備から前記ユーザテレビ装置に送信され、前記方法が、該テレビ配信設備から該ユーザテレビ装置に広告がいつ送信されるかをモニタリングするステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 0】

前記広告がテレビ配信設備から前記ユーザテレビ装置に送信され、前記方法が、該テレビ配信設備から送信された広告が該ユーザテレビ装置においていつ受信されているかをモニタリングするステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 1】

前記広告がメイン設備からテレビ配信設備に送信され、前記方法が、該メイン設備から該テレビ配信設備に広告がいつ送信されるかをモニタリングするステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 2】

前記番組ガイドにおける広告の使用状況に関して収集された情報が前記ユーザテレビ装置からデータ処理設備に送信され、前記方法が、該収集された情報を該ユーザテレビ装置から送信する前に、該収集された情報から比較的重要でないデータをフィルタリングするステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 3】

前記番組ガイドにおける広告の使用状況に関して収集された情報が前記ユーザテレビ装置からデータ処理設備に送信され、前記方法が、該収集された情報から比較的重要でないデータを該データ処理設備においてフィルタリングするステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 4】

具体的な広告に基づくフィルタを用いて、広告使用状況に関して収集された情報から比較的重要でないデータをフィルタリングするステップをさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 5】

広告使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、複数のユーザプロフィールに対する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 6】

リアルタイム格付け情報を収集するステップと、
前記ユーザテレビ装置上に該リアルタイム格付け情報を表示するステップと、をさらに包含する、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 7】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、実質的に全ての前記システムのユーザによる、前記インタラクティブテレビ番組ガイドにおける、該広告の使用状況に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 8】

前記広告の使用状況に関する情報を収集する前記ステップが、前記システムのユーザの部分集合による、前記インタラクティブテレビ番組ガイドにおける、該広告の使用状況に関する情報を収集するステップをさらに包含している、請求項 3 5 に記載の方法。

【請求項 6 9】

ユーザテレビ装置上でインタラクティブテレビ番組ガイドを実現するシステムであって

該インタラクティブテレビ番組ガイドを用いて該ユーザテレビ装置上に番組ガイド表示画面を表示する手段と、

該インタラクティブテレビ番組ガイドにおいてどの番組ガイド表示画面が表示されているかに関する情報を収集する手段と、
を備えた、システム。

【請求項 7 0】

ユーザテレビ装置上でインタラクティブテレビ番組ガイドを実現するシステムを使用する方法であって、

該インタラクティブテレビ番組ガイドを用いて該ユーザテレビ装置上に番組ガイド表示画面を表示するステップと、

該インタラクティブテレビ番組ガイドにおいてどの番組ガイド表示画面が表示されているかに関する情報を収集するステップと、
を包含する、方法。

【請求項 7 1】

ユーザテレビ装置上でインタラクティブテレビ番組ガイドを実現するシステムであって
、

ユーザが該ユーザテレビ装置上で非番組ガイドアプリケーションを使用する機会を提供
する手段と、

該インタラクティブテレビ番組ガイドを用いて、どの非番組ガイドアプリケーションが
使用されているかに関する情報を収集する手段と、
を備えた、システム。

【請求項 7 2】

ユーザテレビ装置上でインタラクティブテレビ番組ガイドを実現するシステムを使用す
る方法であって、

ユーザが該ユーザテレビ装置上で非番組ガイドアプリケーションを使用する機会を提供
するステップと、

該インタラクティブテレビ番組ガイドを用いて、どの非番組ガイドアプリケーションが
使用されているかに関する情報を収集するステップと、
を包含する、方法。