

【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 19 年 11 月 15 日 (2007.11.15)

【公表番号】特表 2003-526971 (P2003-526971A)
 【公表日】平成 15 年 9 月 9 日 (2003.9.9)
 【出願番号】特願 2001-525950 (P2001-525950)
 【国際特許分類】

H 0 4 H 1/00 (2006.01)

H 0 4 B 1/16 (2006.01)

H 0 4 N 7/16 (2006.01)

【F I】

H 0 4 H 1/00 G

H 0 4 B 1/16 G

H 0 4 N 7/16 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 9 月 20 日 (2007.9.20)

【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】

ワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法であって：

種々のフォーマットのコンテンツを表示することができるワイヤレス通信装置と、種々のフォーマットのコンテンツを放送する放送局と、コンテンツに関するコンフィギュレーション・データをコンフィギュレーションするリモートプログラミング装置と、前記コンフィギュレーション・データを保持するリモート・サービス・プロバイダとを提供する段階と、を有し、前記リモート・サービス・プロバイダが前記ワイヤレス通信装置およびリモート通信デバイスと通信することができ、

前記ワイヤレス通信装置に関する関連するコンテンツの所望のフォーマットに関するサービス・プロバイダで前記コンフィギュレーション・データを、前記リモートプログラミング装置によって、リモート・コンフィギュレーションを行う段階と、

前記リモート・サービス・プロバイダからコンフィギュレーション・データと、前記ワイヤレス通信装置における放送局からコンテンツと、を受信する段階と、

前記コンフィギュレーション・データによってフォーマットされたワイヤレス通信装置の放送局から受信されたコンテンツをコンフィギュレーションする段階と、

前記ワイヤレス通信装置のユーザに対してコンフィギュレーションされたフォーマットを表示する段階と、

前記ユーザによってコンフィギュレーションされたフォーマットのコンテンツを選択する段階と、

前記ワイヤレス通信装置を介して前記放送局からユーザに前記選択されたコンテンツを提供する段階と、

によって構成されることを特徴とするワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法。

【請求項 2】

前記受信する段階は、前記放送局からコンテンツを表示するために前記リモート・サービス・プロバイダからサービスアプリケーションを受信することを包含することを特徴と

する請求項 1 記載のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法。

【請求項 3】

前記提供する段階は、前記放送局から関連するコンテンツを適当に受信するために前記サービスアプリケーションを稼働することを包含することを特徴とする請求項 2 記載のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法。

【請求項 4】

前記リモート・コンフィギュレーションを行う段階が、前記放送局から関連するコンテンツを適当に受信するための新しいサービスアプリケーションと一緒に前記コンフィギュレーション・データをアップデートすることを特徴とする請求項 1 記載のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法。

【請求項 5】

車両のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行うためのシステムであって、

種々のフォーマットのコンテンツを放送する放送局と、

コンフィギュレーション・データを保持するためのリモート・サービス・プロバイダと

コンテンツをコンフィギュレーションするためのコンフィギュレーション・データをコンフィギュレーションするための前記サービス・プロバイダに結合されたリモート・プログラミング装置と、

前記サービス・プロバイダからコンフィギュレーション・データを受信し、前記コンフィギュレーション・データによるフォーマットによって前記放送局から受信されたコンテンツをコンフィギュレーションするためのワイヤレス通信装置であって、前記ワイヤレス通信装置で前記コンフィギュレーション・データに基づいてコンフィギュレーションされたフォーマットによるコンテンツを表示する、ワイヤレス通信装置と、

ユーザのためにコンフィギュレーションされたフォーマットにおけるコンテンツを表示するためのディスプレイと、

前記コンフィギュレーションされたフォーマットを表示し、前記ユーザによる前記コンフィギュレーションされたフォーマットに基づくコンテンツの選択を可能にするユーザインターフェースと、

を有することを特徴とする車両のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行うためのシステム。

【請求項 6】

前記ワイヤレス通信装置が、前記放送局からのコンテンツを表示するのに必要なリモート・サービス・プロバイダからサービスアプリケーションを受信するように作動することができることを特徴とする請求項 5 に記載の車両のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行うためのシステム。

【請求項 7】

前記ワイヤレス通信装置が、前記放送局から関連するコンテンツを適当に受信するように前記リモート・サービス・プロバイダから受信されたサービスアプリケーションを稼働するように作動することができることを特徴とする請求項 5 に記載の車両のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行うためのシステム。

【請求項 8】

ワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法であって、

種々のフォーマットのコンテンツを表示することができるワイヤレス通信装置と、種々のフォーマットのコンテンツを放送することができる放送局と、前記コンテンツに関するコンフィギュレーション・データをコンフィギュレーションするためのリモート・プログラミング装置と、前記ワイヤレス通信装置とコンピュータとを通信することができるインターネット・ゲートウェイで前記コンフィギュレーション・データを保持するインターネット・ウェブ・ページとを提供する段階と、

前記ワイヤレス通信装置に関連するコンテンツの所望のフォーマットについて前記インターネット・ウェブ・ページで、リモート・プログラミング装置によって、コンフィギュレーション・データのリモート・コンフィギュレーションをする段階と、

前記インターネット・ゲートウェイから前記インターネット・ウェブ・ページのコンフィギュレーション・データと、前記ワイヤレス通信装置において前記放送局からコンテンツとを受信する段階と、

前記コンフィギュレーション・データによるフォーマットによって前記ワイヤレス通信装置の放送局から受信されたコンテンツをコンフィギュレーションする段階と、

前記ワイヤレス通信装置のユーザに対してコンフィギュレーションされたフォーマットを表示する段階と、

前記ユーザによってコンフィギュレーションされたフォーマットにおけるコンテンツを選択する段階と、

前記ワイヤレス通信装置を介して前記放送局からユーザに対して前記選択されたコンテンツを提供する段階と、

を有することを特徴とするワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行う方法。

【請求項 9】

車両のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行うためのシステムであって、

種々のフォーマットのコンテンツを放送する放送局と、

前記コンテンツをコンフィギュレーションするためのコンフィギュレーション・データを保持するためのインターネット・ウェブ・ページを備えたインターネット・ゲートウェイと、

前記インターネット・ウェブ・ページのコンフィギュレーション・データをコンフィギュレーションするための前記インターネット・ゲートウェイに結合されたリモート・プログラミング装置と、

前記インターネット・ゲートウェイから前記コンフィギュレーション・データを受信し、前記コンフィギュレーション・データによるフォーマットによって前記放送局から受信されたコンテンツをコンフィギュレーションするためのワイヤレス通信装置であって、前記ワイヤレス通信装置で前記コンフィギュレーション・データに基づいてコンフィギュレーションされたフォーマットによるコンテンツを表示する、ワイヤレス通信装置と、

ユーザのためにコンフィギュレーションされたフォーマットにおけるコンテンツを表示するためのディスプレイと、

前記コンフィギュレーションされたフォーマットを表示し、ユーザによってコンフィギュレーションされたフォーマットに基づいてコンテンツの選択をかのうにするユーザーインターフェースと

を有することを特徴とする車両のワイヤレス通信装置のリモート・コンフィギュレーションを行うためのシステム。