【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21年3月12日(2009.3.12)

【公表番号】特表2008-537669(P2008-537669A)
【公表日】平成20年9月18日(2008.9.18)
【年通号数】公開・登録公報2008-037
【出願番号】特願2008-504770(P2008-504770)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｍ　3/493　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　13/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｍ　11/06　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｍ　3/493
Ｇ０６Ｆ　13/00　３５３Ｃ
Ｈ０４Ｍ　11/06

【手続補正書】
【提出日】平成21年1月23日(2009.1.23)
【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】
オーディオ・インターフェースとオーディオ・プロセッサとを備えるコンピュータ・システムに適用され、前記オーディオ・インターフェースから前記オーディオ・プロセッサへのオーディオ接続を制御する方法であって、この方法は、
前記オーディオ・プロセッサとのオーディオ・データのためのプロセッサ・リンクをセットアップするステップと、
オーディオ・インターフェース・セッションのセットアップに応答してインターフェース・セッションにおいて前記オーディオ・インターフェースとのオーディオ・データのためのインターフェース・リンクをセットアップするステップと、
前記インターフェース・セッション内でのオーディオ・インタラクションの開始を示す信号に応答して前記プロセッサ・リンクと前記インターフェース・リンクとを結合させるステップであって、これによりオーディオ・データが前記オーディオ・インターフェース・セッションと前記オーディオ・プロセッサとの間を流れることができるステップと、
前記オーディオ・インタラクションの終了を示す信号に応答して前記プロセッサ・リンクと前記インターフェース・リンクとを切り離すステップと、
前記インターフェース・セッションの終了に応答して前記インターフェース・リンクを停止させるステップと、
を含むことを特徴とする方法。
【請求項２】
前記コンピュータ・システムは、音声認識又はテキストから音声への変換或いはその両方のためのオプションの音声サーバを有する対話型音声応答システムであることを特徴とする請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記オーディオ・インターフェースは、多モード動作のための音声機能を有するＸＭＬブラウザであることを特徴とする請求項１又は２に記載の方法。

【請求項４】
前記インターフェース・リンクを前記プロセッサ・リンクと接続する遅延があるならば前記オーディオ・データをバッファリングするステップを更に含むことを特徴とする請求項１，２又は３に記載の方法。
【請求項５】
前記オーディオ・プロセッサとのプロセッサ・リンクをセットアップする前記ステップは、ＳＩＰプロトコルを用いてＲＴＰ接続を折衝するステップを含むことを特徴とする請求項１ないし４のうちのいずれかに記載の方法。
【請求項６】
オーディオ・インタラクションの開始をトリガーする前記信号は、多モード対話の開始を示す既存の信号であることを特徴とする請求項１ないし５のうちのいずれか１つに記載の方法。
【請求項７】
オーディオ・インタラクションの終了をトリガーする前記信号は、多モード対話におけるフィールドの同期化を示す既存の信号であることを特徴とする請求項１ないし６のうちのいずれか１つに記載の方法。
【請求項８】
オーディオ・インターフェースからオーディオ・プロセッサへのオーディオ接続を制御するためのスイッチであって、このスイッチは、
前記オーディオ・プロセッサとのオーディオ・データのためのプロセッサ・リンクをセットアップするための手段と、
オーディオ・インターフェース・セッションのセットアップに応答してインターフェース・セッションにおいて前記オーディオ・インターフェースとのオーディオ・データのためのインターフェース・リンクをセットアップするための手段と、
前記インターフェース・セッション内でのオーディオ・インタラクションの開始を示す信号に応答して前記プロセッサ・リンクと前記インターフェース・リンクとを結合させるための手段であって、これによりオーディオ・データが前記オーディオ・インターフェース・セッションと前記オーディオ・プロセッサとの間を流れることができる手段と、
前記オーディオ・インタラクションの終了を示す信号に応答して前記プロセッサ・リンクと前記インターフェース・リンクとを切り離すための手段と、
前記インターフェース・セッションの終了に応答して前記インターフェース・リンクを停止させるための手段と、
を含むことを特徴とするスイッチ。
【請求項９】
多モード・ウェブ・サーバであって、この多モード・ウェブ・サーバは、
ＸＨＴＭＬ及び音声文書データベースと、
ＸＨＴＭＬ及び音声フィルタと、
音声ＸＭＬブラウザと、
対話型音声応答サーバと、
音声サーバと、
クライアント・オーディオ・インターフェースから前記対話型音声応答サーバ（ＩＶＲ）へのオーディオ接続を制御するためのスイッチと、を含んでおり、前記スイッチは、
前記ＩＶＲとのオーディオ・データのためのＩＶＲリンクをセットアップするための手段と、
クライアント・オーディオ・インターフェース・セッションのセットアップに応答してインターフェース・セッションにおいて前記クライアント・オーディオ・インターフェースとのオーディオ・データのためのクライアント・インターフェース・リンクをセットアップするための手段と、
前記クライアント・インターフェース・セッション内でのオーディオ・インタラクションの開始を示す信号に応答して前記ＩＶＲリンクと前記クライアント・インターフェース

・リンクとを結合させるための手段であって、これによりオーディオ・データが前記クライアント・オーディオ・インターフェース・セッションと前記ＩＶＲとの間を流れることができる手段と、
前記クライアント・オーディオ・インタラクションの終了を示す信号に応答して前記ＩＶＲリンクと前記クライアント・インターフェース・リンクとを切り離すための手段と、
前記クライアント・インターフェース・セッションの終了に応答して前記クライアント・インターフェース・リンクを停止させるための手段と、
を含むことを特徴とする多モード・ウェブ・サーバ。
【請求項１０】
オーディオ・インターフェースからオーディオ・プロセッサへのオーディオ接続を制御するためのコンピュータ・プログラムであって、前記コンピュータ・プログラムは、コンピュータにおいてロードされて実行されたときに前記コンピュータに
前記オーディオ・プロセッサとのオーディオ・データのためのプロセッサ・リンクをセットアップするステップと、
オーディオ・インターフェース・セッションのセットアップに応答してインターフェース・セッションにおいて前記オーディオ・インターフェースとのオーディオ・データのためのインターフェース・リンクをセットアップするステップと、
前記インターフェース・セッション内でのオーディオ・インタラクションの開始を示す信号に応答して前記プロセッサ・リンクと前記インターフェース・リンクとを結合させるステップであって、これによりオーディオ・データが前記オーディオ・インターフェース・セッションと前記オーディオ・プロセッサとの間を流れることができるステップと、
前記オーディオ・インタラクションの終了を示す信号に応答して前記プロセッサ・リンクと前記インターフェース・リンクとを切り離すステップと、
前記インターフェース・セッションの終了に応答して前記インターフェース・リンクを停止させるステップと、
を実行させるコンピュータ・プログラム。