

【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 29 年 3 月 30 日 (2017.3.30)

【公表番号】特表 2016-522590 (P2016-522590A)

【公表日】平成 28 年 7 月 28 日 (2016.7.28)

【年通号数】公開・登録公報 2016-045

【出願番号】特願 2016-501165 (P2016-501165)

【国際特許分類】

H 0 4 M 3/56 (2006.01)

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 3/56 C

H 0 4 M 1/00 R

H 0 4 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 2 月 22 日 (2017.2.22)

【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】

通信デバイス上の電子通信を管理する方法であって、

前記通信デバイスで発信元デバイスからの着呼指示を受信するステップと、

遅延した呼承認が保証されるかどうか判断するステップと、

前記遅延した呼承認が保証されると判断するのに応答して遅延指示を前記通信デバイスから前記発信元デバイスに送信するステップと、

前記通信デバイスから、前記通信デバイスが第 1 のメッセージセグメントを受信する準備ができていることを示すレディ信号を送信するステップと、

前記通信デバイスで、前記レディ信号に応答して、前記第 1 のメッセージセグメントを受信し、続いて、第 2 のメッセージセグメントを前記発信元デバイスから受信するステップと、

前記第 1 のメッセージセグメントおよび前記第 2 のメッセージセグメントのうち少なくとも 1 つを出力すべきかどうかを前記通信デバイスで判断するステップと、

前記第 1 のメッセージセグメントおよび前記第 2 のメッセージセグメントのうち少なくとも 1 つを出力すべきかどうか判断するのに応答して、前記第 1 のメッセージセグメントおよび前記第 2 のメッセージセグメントのうち少なくとも 1 つを前記通信デバイスから出力するステップと、

前記通信デバイスから、再生状態を前記発信元デバイスに送信するステップであって、前記再生状態は、一連の状態表示を含み、各状態表示は、前記通信デバイスからの前記第 1 のメッセージセグメントの出力の更新される出力の進行を反映し、前記再生状態は、前記第 1 のメッセージセグメントを出力すべきとの判断に応答して送信される、ステップを含む方法。

【請求項 2】

前記通信デバイスで、前記発信元デバイスから、前記第 1 のメッセージセグメントの再生を停止させる再生中断を受信するステップ、または、

前記通信デバイスで、前記第1のメッセージセグメントの出力の終了に先立って、前記第2のメッセージセグメントを受信するのに応答して前記第1のメッセージセグメントの再生を停止し、前記第2のメッセージセグメントを出力するステップ

をさらに含む請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つを出力するステップが、

前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つに含有されている話し言葉の音声からテキストへの変換、

前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つに含有されている話し言葉の言語翻訳、

前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つにおいて検出された身体部分の運動を解釈する、動作からテキストへの変換、または、

前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つの一部分を加速するステップと、減速するステップと、休止するステップと、スキップするステップとのうち少なくとも1つ、

のうち少なくとも1つを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記通信デバイスが、

各々が別々の発信元デバイスからのものである複数のメッセージセグメントを同時に出力し、前記複数のメッセージセグメントのうち少なくとも1つが、テキストおよび口頭説明のうち少なくとも1つに変換された音響部分および映像部分のうち少なくとも1つを含むか、または、

前記通信デバイスが、第1の発信元デバイスからの映像および音響のストリームと、第2の発信元デバイスからの映像ストリームとを出力し、前記第2の発信元デバイスからの前記映像ストリームが、前記第2の発信元デバイスから受信したメッセージセグメントの音響部分の音声からテキストへの変換を表すサブタイトルで強調される、

請求項1に記載の方法。

【請求項5】

通信デバイスであって、

前記通信デバイスで発信元デバイスからの着呼指示を受信するための手段と、

前記通信デバイスで、遅延した呼承認が保証されるかどうか判断するための手段と、

前記通信デバイスから、前記遅延した呼承認が保証されると判断するのに応答して、前記発信元デバイスに遅延指示を送信するための手段と、

前記通信デバイスから、前記通信デバイスが第1のメッセージセグメントを受信する準備ができていることを示すレディ信号を送信するための手段と、

前記通信デバイスで、前記発信元デバイスから前記第1のメッセージセグメントを受信し、それに続き第2のメッセージセグメントを受信するための手段と、

前記通信デバイスで、前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つを出力すべきかどうか判断するための手段と、

前記通信デバイスで、前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つを出力すべきかどうか判断するのに応答して、前記第1のメッセージセグメントおよび前記第2のメッセージセグメントのうち少なくとも1つを出力するための手段と、

前記通信デバイスから、前記第1のメッセージセグメントを出力すべきとの判断に応答して、前記通信デバイスにおける前記第1のメッセージセグメントの更新される出力の進行を反映している一連の状態表示を含む再生状態を前記発信元デバイスに送信するための手段と

を備える通信デバイス。

【請求項 6】

通信デバイスのプロセッサに請求項1乃至4の何れか1項に記載の方法を遂行させるように構成されたプロセッサ実行可能命令を記憶している非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 7】

サーバ上での電子通信を管理する方法であって、
前記サーバが呼開始信号を送信したことに応答して、通信デバイスに関連付けられた遅延指示を前記サーバで受信するステップと、
前記サーバから前記遅延指示を発信元デバイスに送信するステップと、
前記サーバで前記発信元デバイスから第1のメッセージセグメントを受信するステップと、
前記サーバから、前記第1のメッセージセグメントを遅延出力のためにメモリに送信するステップと、
前記通信デバイスから、前記通信デバイスが第1のメッセージセグメントを受信する準備ができていることを示すレディ信号を受信するステップと、
前記第1のメッセージセグメントを前記通信デバイスに送信するために、前記レディ信号をメモリに送信するステップと、
前記通信デバイスにおける前記第1のメッセージセグメントの更新される出力の進行を反映している一連の状態表示を含む再生状態を前記サーバで受信するステップと、
前記再生状態を前記発信元デバイスに送信するステップと、
を含む、方法。

【請求項 8】

前記発信元デバイスから再生中断を受信し、前記第1のメッセージセグメントの再生を停止させるために前記再生中断を前記通信デバイスに送信するステップ、または、
前記第1のメッセージセグメントの出力の終了に先立って、第2のメッセージセグメントを前記発信元デバイスから前記通信デバイスで受信するステップと、
前記通信デバイスで前記第1のメッセージセグメントの出力を停止するために、前記第2のメッセージセグメントを前記通信デバイスに送信するステップ
をさらに含む請求項7に記載の方法。

【請求項 9】

通信システムにおけるサーバであって、
前記サーバが呼開始信号を送信したことに応答して、通信デバイスに関連付けられた遅延指示を前記サーバで受信するための手段と、
前記サーバから前記遅延指示を発信元デバイスに送信するための手段と、
前記サーバで前記発信元デバイスから第1のメッセージセグメントを受信するための手段と、
前記サーバから、前記第1のメッセージセグメントを遅延出力のためにメモリに送信するための手段と、
前記通信デバイスから、前記通信デバイスが第1のメッセージセグメントを受信する準備ができていることを示すレディ信号を受信するための手段と、
前記第1のメッセージセグメントを前記通信デバイスに送信するために、前記レディ信号をメモリに送信するための手段と、
前記通信デバイスにおける前記第1のメッセージセグメントの更新される出力の進行を反映している一連の状態表示を含む再生状態を前記サーバで受信するための手段と、
前記再生状態を前記サーバから前記発信元デバイスに送信するための手段と、
を備える、サーバ。

【請求項 10】

サーバのプロセッサに請求項7または8に記載の方法を実施させるように構成されたプロセッサ実行可能命令を格納した、非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 11】

発信元デバイス上での電子通信を管理する方法であって、
前記発信元デバイスが呼開始信号を送信したことに応答して、通信デバイスに関連付け
られた遅延指示を前記発信元デバイスで受信するステップと、
前記発信元デバイスで前記遅延指示を出力するステップと、
前記発信元デバイスから第1のメッセージセグメントをメモリ内に記憶するために送信
するステップと、

前記発信元デバイスで、前記通信デバイスが第1のメッセージセグメントを受信する準備
ができていることを示すレディ信号を受信するステップと、

前記メモリから取り出した前記第1のメッセージセグメントの出力の進行を示す再生状態
を前記発信元デバイスで受信し、少なくとも部分的に出力を前記通信デバイスから受信
するステップであって、前記再生状態は一連の状態指示を含み、各状態指示は、前記通信
デバイスからの前記第1のメッセージセグメントの出力の更新される出力の進行を反映す
る、ステップと、

前記発信元デバイスで前記再生状態を出力するステップと、
を含む、方法。

【請求項 1 2】

前記通信デバイスで、前記第1のメッセージセグメントの再生を停止させる再生中断を
送信するステップ、または、

前記通信デバイスで、前記第1のメッセージセグメントの再生を停止するための第2のメ
ッセージセグメントを送信するステップ
をさらに含む請求項11に記載の方法。

【請求項 1 3】

前記第1のメッセージセグメントに含まれるビデオ画像からキーフレームを指定するユ
ーザ入力を受信するステップと、

前記発信元デバイスから、指定されたキーフレームを含む前記ユーザ入力を送信するス
テップと、
をさらに含む請求項11に記載の方法。

【請求項 1 4】

発信元デバイスであって、
前記発信元デバイスが呼開始信号を送信したことに応答して、通信デバイスに関連付け
られた遅延指示を前記発信元デバイスで受信するための手段と、
前記発信元デバイスで前記遅延指示を出力するための手段と、
前記発信元デバイスから第1のメッセージセグメントをメモリ内に記憶するために送信
するための手段と、

前記発信元デバイスで、前記通信デバイスが第1のメッセージセグメントを受信する準備
ができていることを示すレディ信号を受信するための手段と、

前記メモリから取り出した前記第1のメッセージセグメントの出力の進行を示す再生状態
を前記発信元デバイスで受信し、少なくとも部分的に出力を前記通信デバイスから受信
するための手段であって、前記再生状態は一連の状態指示を含み、各状態指示は、前記通
信デバイスからの前記第1のメッセージセグメントの出力の更新される出力の進行を反映
する、手段と、

前記発信元デバイスで前記再生状態を出力するための手段と、
を備える、発信元デバイス。

【請求項 1 5】

通信デバイスのプロセッサに請求項11乃至13の何れか1項に記載の方法の動作を遂行さ
せるように構成されたプロセッサ実行可能命令を記憶している非一時的コンピュータ可読
記憶媒体。