

【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20年9月18日(2008.9.18)

【公表番号】特表2008-523662(P2008-523662A)

【公表日】平成20年7月3日(2008.7.3)

【年通号数】公開・登録公報2008-026

【出願番号】特願2007-544334(P2007-544334)

【国際特許分類】

H 0 4 Q 7/38 (2006.01)

H 0 4 B 7/26 (2006.01)

H 0 4 M 3/42 (2006.01)

H 0 4 M 3/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/04 D

H 0 4 B 7/26 1 0 9 M

H 0 4 B 7/26 1 0 1

H 0 4 M 3/42 G

H 0 4 M 3/00 B

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月4日(2008.8.4)

【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】

プッシュ・ツー・トークによる多者通話中に状態情報を提供する、ユーザ端末に実装される方法であって、

プッシュ・ツー・トークによる多者通話を確立する工程と、

通話参加者に関連した画像が前記ユーザ端末のメモリに格納されているかどうかを判定する工程と、

前記通話参加者に関連した画像が前記ユーザ端末のメモリに格納されている場合に前記画像をグラフィック・インタフェースで表示する工程と、

前記画像が前記ユーザ端末のメモリに格納されていない場合に前記通話参加者に関連した前記画像を要求する工程と

を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記参加者に関連した前記要求された画像を受信する工程と、

前記要求された画像を前記グラフィック・インタフェースで表示する工程と、

前記要求された画像をメモリに追加する工程と

をさらに含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記プッシュ・ツー・トークによる多者通話中に前記参加者の新しい画像を受信する工程と、

前記グラフィック・インタフェースで前記参加者の表示されている元の画像を該参加者の前記新しい画像と置き換える工程と

をさらに含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ユーザ端末のメモリに格納されている前記参加者に関連した前記画像を前記新しい画像に更新する工程をさらに含むことを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記参加者の状態情報を提供するために前記画像の外観を変更する工程をさらに含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

状態情報を提供するために前記画像の前記外観を変更する工程は、前記参加者のプレゼンス状態を示すために前記画像の前記外観を変更する工程を含むことを特徴とする請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記参加者についての状態情報を提供するために前記画像の前記外観を変更する工程は、前記参加者が前記プッシュ・ツー・トークによる多者通話中に発言権の制御を有することを示すために前記画像の前記外観を変更する工程を含むことを特徴とする請求項 5 に記載の方法。

【請求項 8】

前記画像の前記外観を変更する工程は、前記画像の色合いを変化させる工程と、前記画像に縁取りを追加する工程と、の少なくとも 1 つを含むことを特徴とする請求項 5 に記載の方法。

【請求項 9】

前記ユーザ端末の前記ユーザに関連するユーザ画像を要求する遠隔の相手から画像転送要求を受信する工程をさらに含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

無線通信ネットワークを経由してプッシュ・ツー・トークによる多者通話における参加者と通信する送受信機と、

前記送受信機を起動するプッシュ・ツー・トーク作動装置と、

ユーザ端末のユーザに対してグラフィック・インタフェースを表示するディスプレイと

、参加者に関連した画像が該ユーザ端末のメモリに格納されている場合に前記画像を前記グラフィック・インタフェースで表示し、前記参加者に関連した画像が該ユーザ端末のメモリに格納されていない場合に前記画像を要求する制御装置とを備えることを特徴とするユーザ端末。

【請求項 11】

前記制御装置は、前記要求した画像を受信すると、前記グラフィック・インタフェースで該要求した画像を表示し、メモリに前記要求した画像を追加することを特徴とする請求項 10 に記載のユーザ端末。

【請求項 12】

前記制御装置は、前記グラフィック・インタフェースで前記表示されている参加者の画像を前記プッシュ・ツー・トークによる多者通話中に受信した前記参加者の新しい画像に置き換えることを特徴とする請求項 10 に記載のユーザ端末。

【請求項 13】

前記制御装置は、該ユーザ端末のメモリに格納されている前記参加者に関連した前記画像を前記新しい画像で更新することを特徴とする請求項 12 に記載のユーザ端末。

【請求項 14】

前記制御装置は、前記参加者についての状態情報を提供するために前記画像の前記外観を変更することを特徴とする請求項 10 に記載のユーザ端末。

【請求項 15】

前記制御装置は、前記参加者のプレゼンス状態を示すために前記画像の前記外観を変更することを特徴とする請求項 14 に記載のユーザ端末。

【請求項 16】

前記制御装置は、前記参加者が前記プッシュ・ツー・トークによる多者通話中に前記発言権の制御を有することを示すために前記画像の前記外観を変更することを特徴とする請求項14に記載のユーザ端末。

【請求項17】

前記制御装置は、前記画像の色合いを変化させるか、又は、前記画像に縁取りを追加することによって前記画像の前記外観を変更することを特徴とする請求項16に記載のユーザ端末。

【請求項18】

前記制御装置は、前記ユーザによって予め設定されたオプションに基づいて前記ユーザ端末の前記ユーザに関連したユーザ画像を前記参加者に提供することを特徴とする請求項10に記載のユーザ端末。