【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5月1日(2008.5.1)

【公開番号】特開2007-189508(P2007-189508A)
【公開日】平成19年7月26日(2007.7.26)
【年通号数】公開・登録公報2007-028
【出願番号】特願2006-5973(P2006-5973)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｍ　3/487　(2006.01)
Ｈ０４Ｍ　3/42　(2006.01)
Ｈ０４Ｍ　11/08　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｍ　3/487
Ｈ０４Ｍ　3/42　Ｑ
Ｈ０４Ｍ　11/08

【手続補正書】
【提出日】平成20年3月13日(2008.3.13)
【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】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置、および該着信端末装置が接続されるネットワークと、
該発信端末装置または該着信端末装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成する信号音作成装置と、
前記ネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記着信端末装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を該発信端末装置へ送信する送信手段を含み、
前記発信端末装置は、該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項２】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置、および該着信端末装置の通信を仲介する仲介装置と、
該発信端末装置、該着信端末装置、および該仲介装置が接続されるネットワークと、
前記発信端末装置、前記着信端末装置、または前記仲介装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成する信号音作成装置と、

前記ネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記仲介装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を前記発信端末装置へ送信する送信手段を含み、
前記発信端末装置は、該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項３】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置、および該着信端末装置の通信を仲介する仲介装置と、
該発信端末装置、該着信端末装置、および該仲介装置が接続されるネットワークと、
前記発信端末装置、前記着信端末装置または前記仲介装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成する信号音作成装置と、
前記ネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記着信端末装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を前記仲介装置へ送信する送信手段を含み、
前記仲介装置は、該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項４】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置、および該着信端末装置の通信を仲介する仲介装置と、
該発信端末装置、該着信端末装置、および該仲介装置が接続されるネットワークと、
前記発信端末装置、前記着信端末装置または前記仲介装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成する信号音作成装置と、
前記ネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記仲介装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項５】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置が接続される第１のネットワークと、
該着信端末装置が接続される第２のネットワークと、
第１のネットワーク、および第２のネットワークに接続し、前記発信端末装置、および前記着信端末装置の通信を確立する仲介装置と、
第１のネットワーク、および第２のネットワークに接続し、第１のネットワークにおける信号を第２のネットワークにおける信号に変換し、および第２のネットワークにおける

信号を第１のネットワークにおける信号に変換する変換装置と、
前記発信端末装置、前記着信端末装置、または前記仲介装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成する信号音作成装置と、
第１のネットワーク、または第２のネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記仲介装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を前記発信端末装置へ送信する送信手段を含み、
前記発信端末装置は、該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項６】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置が接続される第１のネットワークと、
該着信端末装置が接続される第２のネットワークと、
第１のネットワーク、および第２のネットワークに接続し、前記発信端末装置、および前記着信端末装置の通信を確立する仲介装置と、
第１のネットワーク、および第２のネットワークに接続し、第１のネットワークにおける信号を第２のネットワークにおける信号に変換し、および第２のネットワークにおける信号を第１のネットワークにおける信号に変換する変換装置と、
前記発信端末装置、前記着信端末装置、または前記仲介装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成する信号音作成装置と、
第１のネットワーク、または第２のネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記着信端末装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を前記仲介装置へ送信する送信手段を含み、
前記仲介装置は、該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項７】
電話をかける発信者側の発信端末装置と、
該電話を受ける着信者側の着信端末装置と、
該発信端末装置が接続される第１のネットワークと、
該着信端末装置が接続される第２のネットワークと、
第１のネットワーク、および第２のネットワークに接続し、前記発信端末装置、および前記着信端末装置の通信を確立する仲介装置と、
第１のネットワーク、および第２のネットワークに接続し、第１のネットワークにおける信号を第２のネットワークにおける信号に変換し、および第２のネットワークにおける信号を第１のネットワークにおける信号に変換する変換装置と、
前記発信端末装置、前記着信端末装置、または前記仲介装置に設けられ、該発信端末装置から該着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、前記着信者を呼び出し中である旨を前記発信者に知らせる情報として該発信端末装置に提供される信号音を作成

する信号音作成装置と、
第１のネットワーク、または第２のネットワークに接続し、該信号音の代わりに該情報として前記発信端末装置に提供されるコンテンツを記憶するコンテンツ記憶装置とを含む情報提供システムであって、
前記仲介装置は、前記発信端末装置に提供される前記コンテンツを示す情報を記憶する情報記憶手段、および該情報を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定する特定手段を含み、
前記信号音作成装置または前記コンテンツ記憶装置から、前記発信端末装置に、該特定された信号音またはコンテンツが提供されることを特徴とする情報提供システム。
【請求項８】
請求項１ないし７のいずれかに記載のシステムにおいて、前記特定手段はさらに、前記発信端末装置の機能を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定することを特徴とする情報提供システム。
【請求項９】
請求項１ないし８のいずれかに記載のシステムにおいて、前記特定手段はさらに、前記発信者の意向を基にして前記信号音または前記コンテンツを特定することを特徴とする情報提供システム。
【請求項１０】
請求項１ないし９のいずれかに記載のシステムにおいて、前記特定手段は、前記コンテンツを特定する際は、該コンテンツのすべて、または一部を特定することを特徴とする情報提供システム。
【請求項１１】
請求項１ないし１０のいずれかに記載のシステムにおいて、前記コンテンツ記憶装置は、前記発信端末装置に前記コンテンツを提供するか否かを判断する判断手段を含むことを特徴とする情報提供システム。
【請求項１２】
電話をかける発信者側の発信端末装置から、該電話を受ける着信者側の着信端末装置に通信した際、該通信が確立するまでの間、該着信者を呼び出し中であることを該発信者に知らせる情報として信号音またはコンテンツを、該着信端末装置の設定に応じて該発信端末装置に提供する情報提供方法であって、該方法は、
前記信号音または前記コンテンツを特定する特定工程と、
該特定された信号音またはコンテンツを前記発信端末装置に提供する提供工程とを含むことを特徴とする情報提供方法。
【請求項１３】
請求項１２に記載の方法において、前記特定工程はさらに、前記発信端末装置の機能を基に、前記信号音または前記コンテンツを特定することを特徴とする情報提供方法。
【請求項１４】
請求１２または１３に記載の方法において、前記特定工程はさらに、前記発信者の意向を基に、前記信号音または前記コンテンツを特定することを特徴とする情報提供方法。
【請求項１５】
請求項１２ないし１４のいずれかに記載の方法において、前記特定工程は、前記コンテンツを特定する際は、該コンテンツのすべて、または一部を特定することを特徴とする情報提供方法。
【請求項１６】
請求項１２ないし１５のいずれかに記載の方法において、該方法はさらに、前記着信端末装置を認証する認証工程を含み、
前記提供工程は、該認証工程の結果に応じて前記信号音または前記コンテンツを前記発信端末装置に提供することを特徴とする情報提供方法。
【請求項１７】
公衆電話網、またはIP ネットワーク等の通信回線を介して着信者側の着信端末装置と

通信する発信者側の発信端末装置において、該装置は、
該通信が確立するまで該着信者を呼び出し中であることを該発信者に知らせるために該発信端末装置に提供されるコンテンツを示し、該通信回線を介して送信された情報を受信する受信手段と、
該情報から前記コンテンツ、または該コンテンツの代わりに前記発信端末装置に提供される信号音を特定する特定手段と、
該コンテンツを再生する再生手段とを含むことを特徴とする発信端末装置。
【請求項１８】
公衆電話網、またはIP ネットワークのような通信回線を介して発信者側の発信端末装置と通信する着信側の着信端末装置において、該装置は、
該通信が確立するまで該着信者を呼び出し中であることを該発信者に知らせるために該発信端末装置に提供されるコンテンツを示す情報を記憶する記憶手段と、
該情報を前記発信端末装置、または前記通信を仲介する仲介装置に送信する送信手段とを含むことを特徴とする着信端末装置。
【請求項１９】
公衆電話網、またはIP ネットワークのような通信回線を介して、発信者側の発信端末装置、および着信側の情報端末装置の通信を仲介する仲介装置において、該装置は、
該通信が確立するまで該着信者を呼び出し中であることを該発信者に知らせるために該発信端末装置に提供されるコンテンツを示し、該通信回線を介して送信された情報を受信する受信手段と、
該受信した情報を基にして前記コンテンツ、または該コンテンツの代わりに前記発信装置に提供される信号音を特定する特定手段とを含むことを特徴とする仲介装置。
【請求項２０】
公衆電話網、またはIP ネットワークのような通信回線を介して、発信者側の発信端末装置、および着信側の情報端末装置の通信を仲介する仲介装置において、該装置は、
該通信が確立するまで該着信者を呼び出し中であることを該発信者に知らせるために該発信端末装置に提供されるコンテンツを示す情報を記憶する記憶手段と、
該情報を前記発信端末装置に送信する送信手段とを含むことを特徴とする仲介装置。
【請求項２１】
公衆電話網、またはIP ネットワークのような通信回線を介して、発信者側の発信端末装置、および着信側の情報端末装置の通信を仲介する仲介装置において、該装置は、
該通信が確立するまで該着信者を呼び出し中であることを該発信者に知らせるために該発信端末装置に提供されるコンテンツを示す情報を記憶する記憶手段と、
該情報を基にして前記コンテンツ、または該コンテンツの代わりに前記発信端末装置に提供される信号音を特定する特定手段とを含むことを特徴とする仲介装置。