

【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27年8月27日(2015.8.27)

【公開番号】特開2015-122777(P2015-122777A)

【公開日】平成27年7月2日(2015.7.2)

【年通号数】公開・登録公報2015-042

【出願番号】特願2015-20592(P2015-20592)

【国際特許分類】

H 04 M 3/42 (2006.01)

【F I】

H 04 M 3/42 T

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月9日(2015.7.9)

【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】

音声サービスモジュールと、

データサービスモジュールと、

発呼側デバイスとの音声呼を確立する要求を受け取るように構成されたダイヤルコントローラとを備える装置であって、

前記ダイヤルコントローラがさらに、前記発呼側デバイスとの前記音声呼を確立する要求を受諾する前に、前記発呼側デバイスの識別子に従って前記データサービスモジュールを使用してデータ接続を介してコンテキスト情報を取り出すことと、

前記コンテキスト情報は、前記装置が備えるマルチメディアインターフェースを使用して着呼側デバイスのユーザに提示され、前記コンテキスト情報は、前記発呼側デバイスに関する情報を含み、前記音声呼を確立する要求の受諾／拒否は前記マルチメディアインターフェースを介して選択され、

前記ダイヤルコントローラは、さらに、前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を受諾するのに応答して、前記音声呼を確立する前記要求を承諾するように前記音声サービスモジュールを構成し、前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を拒否するのに応答して、前記音声呼を確立しないように前記音声サービスモジュールを構成するように構成された、装置。

【請求項2】

前記マルチメディアインターフェースが表示装置を備える、請求項1に記載の装置。

【請求項3】

前記マルチメディアユーザインターフェースが音声ベースのインターフェースを備える、請求項1に記載の装置。

【請求項4】

前記ダイヤルコントローラがさらに、前記コンテキスト情報を取り出した後で、前記音声呼を確立する前記要求を自動的に拒否するように前記音声サービスモジュールを構成するように構成された、請求項1に記載の装置。

【請求項5】

前記発呼側デバイスの前記識別子が前記発呼側デバイスの電話番号を備える、請求項1に記載の装置。

【請求項 6】

前記発呼側デバイスの前記識別子が前記発呼側デバイスの電子メールアドレスを備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 7】

前記ダイヤルコントローラが、前記データサービスモジュールを使用してコンテンツサーバに照会することによってコンテキスト情報を取り出すように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 8】

前記ダイヤルコントローラがさらに、前記音声呼を確立する前記要求を承諾する前に前記発呼側デバイスに関連する制限付きコンテキスト情報へのアクセスを要求することによって前記コンテキスト情報を取り出すように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 9】

前記ダイヤルコントローラがさらに、着呼側デバイスのユーザに関するコンテキスト情報をコンテンツサーバにアップロードするように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 10】

前記データサービスモジュールがショートメッセージングサービス (SMS) を使用して通信するように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 11】

前記データサービスモジュールがTCP/IPを使用して通信するように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 12】

前記データサービスモジュールがワイヤレスデータ接続を使用して通信するように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 13】

前記ワイヤレスデータ接続が、HSDPAを使用するデータ転送を備える、請求項 12 に記載の装置。

【請求項 14】

前記コンテキスト情報が、名前と、物理的位置と、アバターとからなるグループから選択される少なくとも 1 つのメンバを備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 15】

前記コンテキスト情報が、写真と、ウェブサイトと、現在のステータスと、コンタクト選好とからなるグループから選択される少なくとも 1 つのメンバを備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 16】

前記コンテキスト情報が、物理的住所と、電子メールアドレスと、インスタントメッセージング識別子とからなるグループから選択される少なくとも 1 つのメンバを備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 17】

前記ダイヤルコントローラが、前記コンテキスト情報に関連するオーディオを再生することによって前記コンテキスト情報を提示するように構成された、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 18】

音声サービスモジュールと、
データサービスモジュールと、
ダイヤルコントローラとを備える装置であって、前記ダイヤルコントローラが、
着呼側デバイスの識別子に従って前記データサービスモジュールを使用して前記着呼側デバイスに関するコンテキスト情報を取り出すことと、前記コンテキスト情報は、前記着呼側デバイスが備えるマルチメディアインターフェースに対する前記着呼側デバイスのユーザのコンタクト選好を少なくとも含み、

ユーザインターフェースを使用して前記コンテキスト情報を提示することと、前記着呼

側デバイスとコンタクトを取るために、音声通話とチャットのうちの1つが前記ユーザインターフェースを介して選択され、

前記音声通話が選択されたとき、前記音声サービスモジュールを使用して前記着呼側デバイスとの音声呼を開始すること、
を行うように構成され、

前記着呼デバイスにより前記音声通話が拒否されたときは、前記音声呼は確立されない装置。

【請求項19】

前記ダイヤルコントローラがさらに、前記音声呼が確立される前に前記データサービスモジュールを使用して前記着呼側デバイスとデータを交換するように構成された、請求項18に記載の装置。

【請求項20】

前記ダイヤルコントローラが、コンテンツサーバに照会することによってコンテキスト情報を取り出すように構成された、請求項18に記載の装置。

【請求項21】

前記データサービスモジュールが、ワイヤレスデータ接続を介した通信をサポートするモジュールを備える、請求項18に記載の装置。

【請求項22】

前記コンテキスト情報が、名前と、物理的位置と、アバターと、写真と、ウェブサイトと、現在のステータスと、コンタクト選好とからなるグループから選択される少なくとも1つのメンバを備える、請求項18に記載の装置。

【請求項23】

前記ダイヤルコントローラが、制限付きコンテキスト情報へのアクセスを前記着呼側デバイスに与えることによって前記着呼側デバイスとデータを交換するように構成された、請求項18に記載の装置。

【請求項24】

前記ダイヤルコントローラがさらに、前記データサービスモジュールを使用してコンテキスト情報をコンテンツサーバにアップロードするように構成された、請求項18に記載の装置。

【請求項25】

着呼側デバイスにおいて、
音声呼を確立する要求を発呼側デバイスから受け取ることと、
前記発呼側デバイスとの前記音声呼を確立する要求を受諾する前に、前記発呼側デバイスの識別子に従ってデータ接続を介してコンテキスト情報を取り出すことと、

前記コンテキスト情報は、前記着呼側デバイスが備えるマルチメディアインターフェースを使用して前記着呼側デバイスのユーザに提示され、前記コンテキスト情報は、前記発呼側デバイスに関する情報を含み、

前記音声呼を確立する要求の受諾／拒否は前記マルチメディアインターフェースを介して選択され、

前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を受諾するのに応答して、前記音声呼を確立する前記要求を承諾すること、前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を拒否するのに応答して、前記音声呼は確立されない、
を備える方法。

【請求項26】

前記コンテキスト情報を取り出すのに応答して、前記音声呼を確立する前記要求を自動的に拒否することをさらに備える、請求項25に記載の方法。

【請求項27】

前記発呼側デバイスの前記識別子が前記発呼側デバイスの電話番号を備える、請求項25に記載の方法。

【請求項28】

前記コンテキスト情報を提示することが、前記着呼側デバイスの表示装置上に前記コンテキスト情報を表示することを備える、請求項25に記載の方法。

【請求項29】

前記コンテキスト情報を提示することが、前記着呼側デバイスのオーディオインターフェースを使用して前記コンテキスト情報を提示することを備える、請求項25に記載の方法。

【請求項30】

コンテキスト情報を取り出すことがさらに、前記音声呼を確立する前記要求を承諾する前に前記発呼側デバイスに関連する制限付きコンテキスト情報へのアクセスを要求することを備える、請求項25に記載の方法。

【請求項31】

前記着呼側デバイスのユーザに関するコンテキスト情報をコンテンツサーバにアップロードすることをさらに備える、請求項25に記載の方法。

【請求項32】

発呼側デバイスにおいて、

着呼側デバイスの識別子に従って前記着呼側デバイスに関するコンテキスト情報を取り出すことと、前記コンテキスト情報は、前記着呼側デバイスが備えるマルチメディアインターフェースに対する前記着呼側デバイスのユーザのコンタクト選好を少なくとも含み、

ユーザインターフェースを使用して、前記コンテキスト情報を前記発呼側デバイスのユーザに提示することと、前記着呼側デバイスとコンタクトを取るために、音声通話とチャットのうちの1つが前記ユーザインターフェースを介して選択され、

前記音声通話が選択されたとき、前記着呼側デバイスとの音声呼を開始することと、

前記音声呼が確立される前にデータ接続を使用して前記着呼側デバイスとデータを交換することと、

前記着呼側デバイスとの前記音声呼を確立することとを備え、前記着呼側デバイスにより前記音声通話が拒否されたときは、前記音声呼は確立されない、方法。

【請求項33】

コンテキスト情報を取り出すことが、データ接続を使用してコンテンツサーバに照会することを備える、請求項32に記載の方法。

【請求項34】

音声呼を確立する要求を発呼側デバイスから受け取るための手段と、

前記発呼側デバイスとの前記音声呼を確立する要求を受諾する前に、前記発呼側デバイスの識別子に従ってデータ接続を介してコンテキスト情報を取り出すための手段と、

前記コンテキスト情報は、マルチメディアインターフェースを使用して着呼側デバイスのユーザに提示され、前記コンテキスト情報は、前記発呼側デバイスに関する情報を含み、前記音声呼を確立する要求の受諾／拒否は前記マルチメディアインターフェースを介して選択され、

前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を受諾するのに応答して、前記音声呼を確立する前記要求を承諾する手段と、前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を拒否するのに応答して、前記音声呼は確立されない、

を備える、装置。

【請求項35】

着呼側デバイスの識別子に従って前記着呼側デバイスに関するコンテキスト情報を取り出すための手段と、前記コンテキスト情報は、前記着呼側デバイスが備えるマルチメディアインターフェースに対する前記着呼側デバイスのユーザのコンタクト選好を少なくとも含み、

ユーザインターフェースを使用して、前記コンテキスト情報を発呼側デバイスのユーザに提示するための手段と、前記着呼側デバイスとコンタクトを取るために、音声通話とチャットとのうちの1つが前記ユーザインターフェースを介して選択され、

前記音声通話が選択されたとき、前記着呼側デバイスとの前記音声呼を開始するための手段と、

前記音声呼が確立される前にデータ接続を使用して前記着呼側デバイスとデータを交換するための手段と、

前記着呼側デバイスとの前記音声呼を確立するための手段とを備え、前記着呼デバイスにより前記音声通話が拒否されたときは、前記音声呼は確立されない、装置。

【請求項 3 6】

コンピュータに、音声呼を確立する要求を発呼側デバイスから受け取らせるためのコードと、

コンピュータに、前記発呼側デバイスとの前記音声呼を確立する要求を受諾する前に、前記発呼側デバイスの識別子に従ってデータ接続を介してコンテキスト情報を取り出させるためのコードと、

前記コンテキスト情報は、マルチメディアインターフェースを使用して前記着呼側デバイスのユーザに提示され、前記コンテキスト情報は、前記発呼側デバイスに関する情報を含み、前記音声呼を確立する要求の受諾／拒否は前記マルチメディアインターフェースを介して選択され、

コンピュータに、前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を受諾するのに応答して、前記音声呼を確立する前記要求を承諾させるコードと、前記ユーザが前記音声呼を確立する要求を拒否するのに応答して、前記音声呼は確立されない、

を備える、コンピュータプログラム。

【請求項 3 7】

コンピュータに、着呼側デバイスの識別子に従って前記着呼側デバイスに関するコンテキスト情報を取り出させるためのコードと、前記コンテキスト情報は、前記着呼側デバイスが備えるマルチメディアインターフェースに対する前記着呼側デバイスのユーザのコンタクト選好を少なくとも含み、

コンピュータに、ユーザインターフェースを使用して、前記コンテキスト情報を発呼側デバイスのユーザに提示させるためのコードと、前記着呼側デバイスとコンタクトを取るために、音声通話とチャットとのうちの1つが前記ユーザインターフェースを介して選択され、

コンピュータに、前記音声通話が選択されたとき、前記着呼側デバイスとの音声呼を開始させるためのコードと、

コンピュータに、前記音声呼が確立される前にデータ接続を使用して前記着呼側デバイスとデータを交換させるためのコードと、

コンピュータに、前記着呼側デバイスとの前記音声呼を確立させるためのコードとを備え、前記着呼デバイスにより前記音声通話が拒否されたときは、前記音声呼は確立されない、

コンピュータプログラム。