【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６部門第３区分
【発行日】平成17年6月23日(2005.6.23)

【公開番号】特開2003-122966(P2003-122966A)
【公開日】平成15年4月25日(2003.4.25)
【出願番号】特願2001-315585(P2001-315585)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０６Ｆ　17/60
　Ｇ１０Ｌ　15/00
　Ｈ０４Ｂ　 7/26
　Ｈ０４Ｑ　 7/38
【ＦＩ】
　Ｇ０６Ｆ　17/60　　３１８Ｇ
　Ｇ０６Ｆ　17/60　　１２０
　Ｇ０６Ｆ　17/60　　５０６
　Ｈ０４Ｂ　 7/26　　１０９Ｍ
　Ｈ０４Ｂ　 7/26　　Ｑ
　Ｇ１０Ｌ　 3/00　　５５１Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成16年9月28日(2004.9.28)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
　客から受けた注文に係る注文情報を入力して無線送信する複数の注文入力装置と、前記注文入力装置から送信された前記注文情報を受信し、前記注文情報を記憶装置に記憶するデータ制御装置とを備えた無線式注文データ管理装置において、
前記注文入力装置を腕時計型とするとともに、前記注文入力装置は音声情報を入力するための入力手段と、前記入力された音声情報を注文メニューの内容を表す単語に変換する音声認識手段とを具備することを特徴とする無線式注文データ管理装置。
【請求項２】
　客から受けた注文に係る注文情報を入力して無線送信する複数の注文入力装置と、前記注文入力装置から送信された前記注文データを受信し、前記注文情報を記憶装置に記憶するデータ制御装置とを備えた無線式注文データ管理装置において、
前記注文入力装置を腕時計型とするとともに、前記注文入力装置は音声情報を入力するための入力手段と、前記入力された音声情報を無線送信する通信手段とを備え、前記データ制御装置は前記注文入力装置から送信された音声情報を注文メニューの内容を表す単語に変換する音声認識手段と、前記音声情報を受信し、該音声認識手段により変換された前記単語を前記注文入力装置に対して送信する通信手段とを備えることを特徴とする無線式注文データ管理装置。
【請求項３】
　更に、前記注文入力装置は、前記音声認識手段により変換された１または複数からなる前記単語を表示し、表示した前記単語の中から一つを選択して前記注文情報として入力可能であることを特徴とする請求項１または２に記載の無線式注文データ管理装置。
【請求項４】

客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力する音声入力部と、
前記音声入力部から出力される音声情報を単語として単語データに変換する音声認識部と、
前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示する表示部と、
前記注文候補データから選択された注文データを、記憶装置に記憶するデータ制御装置に送信する無線回路を有し、
前記音声認識部が、前記表示部に表示された前記変換候補データに対応する符号の音声情報を判別し予め登録された単語データを選択し、前記注文データを決定する注文入力装置。

【請求項５】
客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力する音声入力部と、
前記音声入力部から出力される音声情報を単語として単語データに変換する音声認識部と、
前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示する表示部と、
前記注文候補データから選択された注文データを、記憶装置に記憶するデータ制御装置に送信する無線回路とからなり、
前記表示部に表示された注文候補データから前記注文データを選択するキー入力手段を有する注文入力装置。

【請求項６】
客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力する音声入力部と、
前記音声入力部から出力される音声情報を単語として単語データに変換する音声認識部と、
前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示する表示部と、
前記注文候補データから選択された注文データを、記憶装置に記憶するデータ制御装置に送信する無線回路とからなり、
前記表示部に表示された注文候補データから前記注文データを選択する方向指示入力手段を有する注文入力装置。

【請求項７】
客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力する音声入力部と、前記音声入力部から出力される音声情報を、音声認識部で音声認識をするデータ制御装置に送信し、前記データ制御装置から、音声認識処理の結果として単語データを受信する無線回路と、前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示する表示部と、を備えた注文入力装置と、
受信した前記音声情報を単語として単語データに変換する音声認識部と、前記単語データを前記注文入力装置に送信し、前記注文入力装置から前記音声情報を受信する無線回路と、を備えたデータ制御装置と、からなる無線式注文データ管理装置であって、
前記音声入出力部が、前記表示部に表示された前記変換候補データに対応する符号にかかる音声を受けて符号音声情報を出力し、
前記音声認識部が、受信した前記符号音声情報を判別し予め登録された単語データを選択し、前記注文データを決定する注文入力装置。

【請求項８】
客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力する音声入力部と、前記音声入力部から出力される音声情報を、音声認識部で音声認識をするデータ制御装置に送信し、前記データ制御装置から、音声認識処理の結果として単語データを受信する無線回路と、前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示する表示部と、を備えた注文入力装置と、
受信した前記音声情報を単語として単語データに変換する音声認識部と、前記単語データを前記注文入力装置に送信し、前記注文入力装置から前記音声情報を受信する無線回路と、を備えたデータ制御装置とからなり、
前記注文入力装置が、前記表示部に表示された注文候補データから前記注文データを選択

するキー入力手段を有する、無線式注文データ管理装置。
【請求項９】
客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力する音声入力部と、前記音声入力部から出力される音声情報を、音声認識部で音声認識をするデータ制御装置に送信し、前記データ制御装置から、音声認識処理の結果として単語データを受信する無線回路と、前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示する表示部と、を備えた注文入力装置と、
受信した前記音声情報を単語として単語データに変換する音声認識部と、前記単語データを前記注文入力装置に送信し、前記注文入力装置から前記音声情報を受信する無線回路と、を備えたデータ制御装置とからなり、
前記注文入力装置が、前記表示部に表示された注文候補データから前記注文データを選択する方向指示入力手段を有する、無線式注文データ管理装置。
【請求項１０】
音声入出力部が、客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力し音声情報を出力するステップと、
音声認識部が、前記音声情報を単語として単語データに変換するステップと、
表示部が、前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示するステップと、
前記音声認識部が、前記表示部に表示された前記変換候補データに対応する符号の音声情報を判別し予め登録された単語データを選択し、前記注文データを決定するステップと、
からなる、注文確定方法。
【請求項１１】
音声入出力部が、客または接客担当の発音する注文に係る音声を入力し音声情報を出力するステップと、
音声認識部が、前記音声情報を単語として単語データに変換するステップと、
表示部が、前記単語データに符号を付与した注文候補データを表示するステップと、
外部から入力される、前記表示部に表示された前記変換候補データに対応する符号の情報を判別し予め登録された単語データを選択し、前記注文データを決定するステップと、
からなる、注文確定方法。