

【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19年4月5日(2007.4.5)

【公開番号】特開2004-54927(P2004-54927A)
 【公開日】平成16年2月19日(2004.2.19)
 【年通号数】公開・登録公報2004-007
 【出願番号】特願2003-177197(P2003-177197)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 Q 30/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 1 1 0 G

G 0 6 F 17/30 1 7 0 Z

G 0 6 F 17/60 3 2 2

H 0 4 N 5/76 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年2月14日(2007.2.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】端末装置、情報転送システム、及び記録媒体

【手続補正2】

【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】 外部の検索手段を使用することによって外部のデータベースにアクセスし、外部の供給装置に内容を入力する移動可能な端末装置であって、

検索条件を入力する情報入力手段と、

前記情報入力手段によって入力された前記検索条件を用いて行われた前記外部のデータベースの検索に応じて前記外部の検索手段によって提供される検索結果を表示する情報表示手段と、

前記情報表示手段によって表示された前記検索結果の中から一つ以上の検索結果を選択する選択手段と、

前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記外部の供給装置に送り、前記外部の供給装置の動作を指定する情報出力端末とを備えた、端末装置。

【請求項2】 前記端末装置と前記外部の検索手段との間で通信を行うイントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、請求項1記載の端末装置。

【請求項3】 前記端末装置と前記外部の供給装置との間で通信を行う通信ケーブル、イントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、請求項1記載の端末装置。

【請求項 4】 前記検索は、形容詞及び／または形容動詞である感性語と感性を感じる程度を示す感性情報に基づく検索であり、前記外部のデータベースには感性情報に基づく検索を行うための属性値が格納されている、請求項 1 記載の端末装置。

【請求項 5】 請求項 1 記載の端末装置の、検索条件を入力する情報入力手段、
前記情報入力手段によって入力された前記検索条件を用いて行われた前記外部のデータベースの検索に応じて前記外部の検索手段によって提供される検索結果を表示する情報表示手段、

前記情報表示手段によって表示された前記検索結果の中から一つ以上の検索結果を選択する選択手段、

前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記外部の供給装置に送り、前記外部の供給装置の動作を指定する情報出力端末としてコンピュータを機能させるためのプログラムを記録した記録媒体であって、コンピュータにより処理可能な記録媒体。

【請求項 6】 第 2 装置の検索手段を用いることによって前記第 2 装置のデータベースにアクセスし、内容を第 3 装置に転送する第 1 装置を含む情報転送システムであって、

前記第 1、第 2、及び第 3 装置を備え、

前記第 1、第 2、及び第 3 装置のそれぞれは、他の装置と離れており、

前記第 1 装置は、ユーザによって検索条件を入力する情報入力手段と、

検索結果を表示する情報表示手段と、

前記第 2 装置から提供される一つ以上の検索結果を選択する選択手段と、

前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記第 3 装置に送る情報出力端末とを有し、

前記第 2 装置は、データを含む前記データベースと、

前記第 1 装置によって提供された前記検索条件を用いて前記データベースを検索する検索手段とを有し、

前記第 3 装置は、前記第 2 装置から直接前記第 1 装置に保持された前記指定内容を受信する受信手段を有する、情報転送システム。

【請求項 7】 請求項 6 記載の情報転送システムの、前記第 1 装置における、ユーザによって検索条件を入力する情報入力手段、検索結果を表示する情報表示手段、前記第 2 装置から提供される一つ以上の検索結果を選択する選択手段、前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記第 3 装置に送る情報出力端末、

前記第 2 装置における、データを含む前記データベース、前記第 1 装置によって提供された前記検索条件を用いて前記データベースを検索する検索手段、

前記第 3 装置における、前記第 2 装置から直接前記第 1 装置に保持された前記指定内容を受信する受信手段、

としてコンピュータを機能させるためのプログラムを記録した記録媒体であって、コンピュータにより処理可能な記録媒体。

【請求項 8】 前記第 1 装置と前記第 2 装置との間で通信を行うイントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、請求項 6 記載の情報転送システム。

【請求項 9】 前記第 1 装置と前記第 3 装置との間で通信を行う通信ケーブル、イントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、請求項 6 記載の情報転送システム。

【請求項 10】 前記第 1 装置は、着脱自在の記録媒体を装着する装着手段を有し、

前記第 1 装置は、前記指定内容を前記記録媒体に格納し、

前記記録媒体が、前記第 3 装置に装着されると、前記記録媒体に記録されている前記指定内容が前記第 3 装置に読み取られ、供給するべき前記指定内容が前記第 3 装置から供給される、請求項 6 記載の情報転送システム。

【請求項 1 1】 前記第 1 装置が前記第 3 装置に接近すると、前記情報出力端末は、前記指定内容を前記第 3 装置に送信し、前記第 3 装置は、供給すべき前記指定内容を供給する、請求項 6 記載の情報転送システム。

【請求項 1 2】 前記第 1 装置は、前記第 3 装置に着脱自在であり、
前記第 1 装置が、前記第 3 装置に装着されると、前記第 1 装置に記録されている前記指定内容が前記第 3 装置に読み取られ、供給すべき前記指定内容が前記第 2 装置から供給される、請求項 6 記載の情報転送システム。

【請求項 1 3】 前記データベースには、少なくとも形容詞及び／または形容動詞である感性語と感性を感じる程度を示す感性情報を含む属性値が格納されており、
前記検索手段は、形容詞及び／または形容動詞である感性語と感性を感じる程度を示す感性情報とに基づいて検索を行う、請求項 6 記載の情報転送システム。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、カラオケやテレビ番組の予約情報、列車のチケットの予約情報、ホテルの宿泊の予約情報などの情報を端末装置で検索し、予約を実行する端末装置、情報転送システム、及び記録媒体に関するものである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

本発明は、情報通信機器を用いてユーザが得た所望の情報を用いて、何かの予約をしたり機器を制御したりすることが出来ないという課題を考慮し、情報の検索から機器制御までを一つの機器で一貫して行うことが出来る端末装置、情報転送システム、及び記録媒体を提供することを目的とするものである。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

【課題を解決するための手段】

上述した課題を解決するために第 1 の本発明（請求項 1 に対応）は、外部の検索手段を使用することによって外部のデータベースにアクセスし、外部の供給装置に内容を出力する移動可能な端末装置であって、

検索条件を入力する情報入力手段と、

前記情報入力手段によって入力された前記検索条件を用いて行われた前記外部のデータベースの検索に応じて前記外部の検索手段によって提供される検索結果を表示する情報表示手段と、

前記情報表示手段によって表示された前記検索結果の中から一つ以上の検索結果を選択する選択手段と、

前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記外部の供給装置に送り、前記外部の供給装置の動作を指定する情報出力端末とを備えた、端末装置である。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

また第2の本発明（請求項2に対応）は、前記端末装置と前記外部の検索手段との間で通信を行うイントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、第1の本発明の端末装置である。

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

また第3の本発明（請求項3に対応）は、前記端末装置と前記外部の供給装置との間で通信を行う通信ケーブル、イントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、第1の本発明の端末装置である。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

また第4の本発明（請求項4に対応）は、前記検索は、形容詞及び／または形容動詞である感性語と感性を感じる程度を示す感性情報に基づく検索であり、前記外部のデータベースには感性情報に基づく検索を行うための属性値が格納されている、第1の本発明の端末装置である。

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

また第5の本発明（請求項5に対応）は、第1の本発明の端末装置の、検索条件を入力する情報入力手段、

前記情報入力手段によって入力された前記検索条件を用いて行われた前記外部のデータベースの検索に応じて前記外部の検索手段によって提供される検索結果を表示する情報表示手段、

前記情報表示手段によって表示された前記検索結果の中から一つ以上の検索結果を選択する選択手段、

前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記外部の供給装置に送り、前記外部の供給装置の動作

を指定する情報出力端末としてコンピュータを機能させるためのプログラムを記録した記録媒体であって、コンピュータにより処理可能な記録媒体である。

【手続補正 1 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 1】

また第 6 の本発明（請求項 6 に対応）は、第 2 装置の検索手段を用いることによって前記第 2 装置のデータベースにアクセスし、内容を第 3 装置に転送する第 1 装置を含む情報転送システムであって、

前記第 1、第 2、及び第 3 装置を備え、

前記第 1、第 2、及び第 3 装置のそれぞれは、他の装置と離れており、

前記第 1 装置は、ユーザによって検索条件を入力する情報入力手段と、

検索結果を表示する情報表示手段と、

前記第 2 装置から提供される一つ以上の検索結果を選択する選択手段と、

前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記第 3 装置に送る情報出力端末とを有し、

前記第 2 装置は、データを含む前記データベースと、

前記第 1 装置によって提供された前記検索条件を用いて前記データベースを検索する検索手段とを有し、

前記第 3 装置は、前記第 2 装置から直接前記第 1 装置に保持された前記指定内容を受信する受信手段を有する、情報転送システムである。

【手続補正 1 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 3】

また第 7 の本発明（請求項 7 に対応）は、第 6 の本発明の情報転送システムの、前記第 1 装置における、ユーザによって検索条件を入力する情報入力手段、検索結果を表示する情報表示手段、前記第 2 装置から提供される一つ以上の検索結果を選択する選択手段、前記選択手段によって選択された一つ以上の前記検索結果に対応する指定内容を記録して保持し、前記指定内容を直接を前記第 3 装置に送る情報出力端末、

前記第 2 装置における、データを含む前記データベース、前記第 1 装置によって提供された前記検索条件を用いて前記データベースを検索する検索手段、

前記第 3 装置における、前記第 2 装置から直接前記第 1 装置に保持された前記指定内容を受信する受信手段、

としてコンピュータを機能させるためのプログラムを記録した記録媒体であって、コンピュータにより処理可能な記録媒体である。

【手続補正 1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 4

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

また第8の本発明（請求項8に対応）は、前記第1装置と前記第2装置との間で通信を行うイントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、第6の本発明の情報転送システムである。

また、第9の本発明（請求項9に対応）は、前記第1装置と前記第3装置との間で通信を行う通信ケーブル、イントラネット通信、インターネット通信、無線通信、赤外線通信、電磁波通信、公衆電話ネットワーク通信、及び取り外し可能な媒体の一つをさらに備えた、第6の本発明の情報転送システムである。

また、第10の本発明（請求項10に対応）は、前記第1装置は、着脱自在の記録媒体を装着する装着手段を有し、

前記第1装置は、前記指定内容を前記記録媒体に格納し、

前記記録媒体が、前記第3装置に装着されると、前記記録媒体に記録されている前記指定内容が前記第3装置に読み取られ、供給すべき前記指定内容が前記第3装置から供給される、第6の本発明の情報転送システムである。

また、第11の本発明（請求項11に対応）は、前記第1装置が前記第3装置に接近すると、前記情報出力端末は、前記指定内容を前記第3装置に送信し、前記第3装置は、供給すべき前記指定内容を供給する、第6の本発明の情報転送システムである。

また、第12の本発明（請求項12に対応）は、前記第1装置は、前記第3装置に着脱自在であり、

前記第1装置が、前記第3装置に装着されると、前記第1装置に記録されている前記指定内容が前記第3装置に読み取られ、供給すべき前記指定内容が前記第2装置から供給される、第6の本発明の情報転送システムである。

また、第13の本発明（請求項13に対応）は、前記データベースには、少なくとも形容詞及び／または形容動詞である感性語と感性を感じる程度を示す感性情報を含む属性値が格納されており、

前記検索手段は、形容詞及び／または形容動詞である感性語と感性を感じる程度を示す感性情報とに基づいて検索を行う、第6の本発明の情報転送システムである。

【手続補正 16】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0148

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0148】

【発明の効果】

以上説明したところから明らかなように、本発明はデータベースから情報を検索し、その検索結果をそのまま接続ケーブルで接続された供給装置に転送し、外部機器の動作を指示することができる端末装置、及び記録媒体を提供することが出来る。

【手続補正 17】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0149

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0149】

また、本発明は、端末装置からはネットワークで結ばれた情報サーバ装置内のデータベ

ースから情報を検索し、その検索結果をそのまま赤外線によって供給装置に転送し、供給装置の動作を指示することが出来る端末装置、及び記録媒体を提供することが出来る。

【手続補正 18】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0150

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0150】

また、本発明は、検索端末装置からは公衆電話網で結ばれた情報サーバ装置内のデータベースから情報を検索し、その検索結果をそのまま電波によって供給装置に転送することが出来る情報転送システム、端末装置、及び記録媒体を提供することが出来る。

【手続補正 19】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0151

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0151】

また、本発明は、端末装置からは無線通信あるいは赤外線通信で結ばれた情報サーバ装置内のデータベースから情報を検索し、その検索結果をそのままリムーバブルメディアによって外部機器に転送することが出来る情報転送システム、端末装置、及び記録媒体を提供することが出来る。

【手続補正 20】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0152

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0152】

また、本発明は、形容詞、形容動詞などの言葉によって、検索端末装置からは公衆電話網で結ばれた情報サーバ装置内のデータベースから情報を検索し、その検索結果をそのまま電波によって供給装置に転送し、供給装置の動作を指示することが出来る情報転送システム、端末装置、及び記録媒体を提供することが出来る。