

【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】 令和 5 年 3 月 30 日 (2023.3.30)

【公開番号】 特開 2023-9221 (P2023-9221A)
【公開日】 令和 5 年 1 月 19 日 (2023.1.19)
【年通号数】 公開公報 (特許) 2023-011
【出願番号】 特願 2022-183032 (P2022-183032)
【国際特許分類】
G 0 6 F 3 / 0 4 8 1 7 (2022.01)
【 F I 】
G 0 6 F 3 / 0 4 8 1 7

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 5 年 3 月 22 日 (2023.3.22)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 0 6
【補正方法】 変更
【補正の内容】
【 0 0 0 6 】

20

本発明の一態様に係る情報処理装置は、入力情報に基づいて、該入力情報に関する詳細情報を検索する検索部と、前記入力情報に対応するオブジェクトと、前記検索部により検索した前記詳細情報と、をそれぞれ表示するための表示部と、互いに異なる前記入力情報に関する前記詳細情報が検索された場合に、それぞれの前記入力情報に対応する前記オブジェクトを前記表示部に表示させるための表示制御部と、前記表示部に表示された複数の前記オブジェクトを選択する操作を受け付ける入力部と、備え、前記表示制御部は、前記入力部により選択された前記複数のオブジェクトをグループ化するとともに、該グループ化された前記複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報を組み合わせた検索を、第 1 の検索方法と、前記第 1 の検索方法とは異なる第 2 の検索方法と、を含む複数の検索方法から選択された検索方法により実行可能であることを示す情報を前記表示部に表示する情報処理装置である。

30

【手続補正 2】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 0 7
【補正方法】 変更
【補正の内容】
【 0 0 0 7 】

本発明の一態様に係る表示方法は、入力情報に基づいて、該入力情報に関する詳細情報を検索し、前記入力情報に対応するオブジェクトと、検索した前記詳細情報と、を表示部に表示する表示方法であって、互いに異なる前記入力情報に関する前記詳細情報が検索された場合に、それぞれの前記入力情報に対応する前記オブジェクトを前記表示部に表示し、前記表示部に表示された複数の前記オブジェクトを選択する操作を受け付けし、選択された前記複数のオブジェクトをグループ化するとともに、該グループ化された前記複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報を組み合わせた検索を、第 1 の検索方法と、前記第 1 の検索方法とは異なる第 2 の検索方法と、を含む複数の検索方法から選択された検索方法により実行可能であることを示す情報を前記表示部に表示する表示方法である。

40

【手続補正 3】
【補正対象書類名】 明細書

50

【補正対象項目名】 0008

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0008】

本発明の一態様に係るプログラムは、入力情報に基づいて、該入力情報に関する詳細情報を検索し、前記入力情報に対応するオブジェクトと、検索した前記詳細情報と、を表示部に表示する処理を情報処理装置のプロセッサに実行させるプログラムであって、互いに異なる前記入力情報に関する前記詳細情報が検索された場合に、それぞれの前記入力情報に対応する前記オブジェクトを前記表示部に表示し、前記表示部に表示された複数の前記オブジェクトを選択する操作を受け付けし、選択された前記複数のオブジェクトをグループ化するとともに、該グループ化された前記複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報を組み合わせた検索を、第1の検索方法と、前記第1の検索方法とは異なる第2の検索方法と、を含む複数の検索方法から選択された検索方法により実行可能であることを示す情報を前記表示部に表示する処理を含むプログラムである。

10

【手続補正4】

【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】

20

【請求項1】

入力情報に基づいて、該入力情報に関する詳細情報を検索する検索部と、前記入力情報に対応するオブジェクトと、前記検索部により検索した前記詳細情報と、をそれぞれ表示するための表示部と、互いに異なる前記入力情報に関する前記詳細情報が検索された場合に、それぞれの前記入力情報に対応する前記オブジェクトを前記表示部に表示させるための表示制御部と、前記表示部に表示された複数の前記オブジェクトを選択する操作を受け付ける入力部と、を備え、

前記表示制御部は、前記入力部により選択された前記複数のオブジェクトをグループ化するとともに、該グループ化された前記複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報を組み合わせた検索を、第1の検索方法と、前記第1の検索方法とは異なる第2の検索方法と、を含む複数の検索方法から選択された検索方法により実行可能であることを示す情報を前記表示部に表示する、ことを特徴とする情報処理装置。

30

【請求項2】

請求項1に記載の情報処理装置において、前記第1の検索方法は、前記グループ化された複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報に基づく成句検索であり、前記第2の検索方法は、前記グループ化された複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報に基づく例文検索である、ことを特徴とする情報処理装置。

40

【請求項3】

請求項1又は2に記載の情報処理装置において、前記表示制御部は、前記表示部における詳細情報表示領域に前記詳細情報を表示するとともに、前記表示部における前記詳細情報表示領域とは異なる領域であるオブジェクト表示領域に前記オブジェクトを表示することを特徴とする情報処理装置。

【請求項4】

請求項1又は2に記載の情報処理装置において、前記表示制御部は、前記表示部における詳細情報表示領域の表示を、前記互いに異なる入

50

力情報のうちの第1の入力情報に関連付けられた第1の詳細情報から、前記互いに異なる前記入力情報のうちの前記第1の入力情報とは異なる第2の入力情報に関連付けられた第2の詳細情報に変更するときに、前記第2の入力情報と関連付けられた第2のオブジェクトをオブジェクト表示領域に表示する

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項5】

請求項4に記載の情報処理装置において、
前記表示制御部は、前記第2の入力情報に関連付けられた前記第2のオブジェクトが前記第1の入力情報と関連付けられる場合には、前記第1の入力情報に対応する第1のオブジェクトと前記第2のオブジェクトとの関連情報を前記オブジェクト表示領域に更に表示する

10

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項6】

請求項5に記載の情報処理装置において、
前記表示制御部は、前記第2の入力情報が前記第1の詳細情報と関連付けられた入力情報である場合に、前記第1のオブジェクトと前記第2のオブジェクトとの前記関連情報を表示する

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項7】

請求項5又は6に記載の情報処理装置において、
前記表示制御部が前記オブジェクト表示領域に表示する前記関連情報は、前記第1のオブジェクトと前記第2のオブジェクトとを接続する線分である

20

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項8】

請求項3～7のいずれか1項に記載の情報処理装置において、
前記表示制御部は、前記入力情報を組み合わせた前記検索を行った場合に、該検索の結果を前記詳細情報表示領域に表示し、該検索の結果と関連付けられたオブジェクトを前記オブジェクト表示領域に表示するとともに、該検索の結果と関連付けられた前記オブジェクトと前記グループ化された前記複数のオブジェクトとの関係を示す情報を前記オブジェクト表示領域に表示する

30

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項9】

請求項8に記載の情報処理装置において、
前記表示制御部が前記オブジェクト表示領域に表示する前記検索の結果と関連付けられた前記オブジェクトと前記グループ化された前記複数のオブジェクトとの関係を示す前記情報は、オブジェクト同士を接続する線分である

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項10】

請求項3～9のいずれか1項に記載の情報処理装置において、
前記入力部は、前記オブジェクト表示領域に表示されたオブジェクトを前記オブジェクト表示領域内で移動させる操作を受け付け、
前記表示制御部は、移動させた前記オブジェクトと、該オブジェクトの位置から所定の範囲内に存在する他のオブジェクトとをグループ化する

40

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項11】

請求項3～9のいずれか1項に記載の情報処理装置において、
前記入力部は、前記オブジェクト表示領域内の所定の領域を指定する操作を受け付け、
前記表示制御部は、前記入力部を介して指定された前記所定の領域内に存在する複数のオブジェクトをグループ化する

ことを特徴とする情報処理装置。

50

【請求項 1 2】

請求項 3 ～ 1 1 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置において、
前記詳細情報表示領域に表示される前記詳細情報は、前記入力情報に基づく前記検索部による検索結果であり、
前記オブジェクト表示領域に表示される前記オブジェクトは、前記検索結果の見出し語を含む
ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項 1 3】

請求項 1 ～ 1 2 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置において、
該情報処理装置は電子辞書であり、
前記検索部は、前記電子辞書の記憶部に記憶された辞書のコンテンツに基づいて前記入力情報に関する検索を行う
ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項 1 4】

入力情報に基づいて、該入力情報に関する詳細情報を検索し、前記入力情報に対応するオブジェクトと、検索した前記詳細情報と、を表示部に表示する表示方法であって、
互いに異なる前記入力情報に関する前記詳細情報が検索された場合に、それぞれの前記入力情報に対応する前記オブジェクトを前記表示部に表示し、
前記表示部に表示された複数の前記オブジェクトを選択する操作を受け付けし、
選択された前記複数のオブジェクトをグループ化するとともに、該グループ化された前記複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報を組み合わせた検索を、第 1 の検索方法と、前記第 1 の検索方法とは異なる第 2 の検索方法と、を含む複数の検索方法から選択された検索方法により実行可能であることを示す情報を前記表示部に表示する、
ことを特徴とする表示方法。

【請求項 1 5】

入力情報に基づいて、該入力情報に関する詳細情報を検索し、前記入力情報に対応するオブジェクトと、検索した前記詳細情報と、を表示部に表示する処理を情報処理装置のプロセッサに実行させるプログラムであって、
互いに異なる前記入力情報に関する前記詳細情報が検索された場合に、それぞれの前記入力情報に対応する前記オブジェクトを前記表示部に表示し、
前記表示部に表示された複数の前記オブジェクトを選択する操作を受け付けし、
選択された前記複数のオブジェクトをグループ化するとともに、該グループ化された前記複数のオブジェクトのそれぞれと関連付けられた入力情報を組み合わせた検索を、第 1 の検索方法と、前記第 1 の検索方法とは異なる第 2 の検索方法と、を含む複数の検索方法から選択された検索方法により実行可能であることを示す情報を前記表示部に表示する、
処理を含むことを特徴とするプログラム。

10

20

30

40

50