

【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2月7日(2023.2.7)

【公開番号】特開2021-179700(P2021-179700A)

【公開日】令和3年11月18日(2021.11.18)

【年通号数】公開・登録公報2021-056

【出願番号】特願2020-83590(P2020-83590)

【国際特許分類】

G 06 Q 10/08(2023.01)

10

G 06 F 16/90(2019.01)

【F I】

G 06 Q 10/08

G 06 F 16/90

【手続補正書】

【提出日】令和5年1月30日(2023.1.30)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

20

【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】

複数の物品の処理の履歴、及び、前記複数の物品のうち少なくともいずれかを包含する包含物の処理であって前記少なくともいずれかの物品の処理を伴う処理の履歴の情報を生成する履歴情報作成処理と、

前記作成した各処理の履歴の情報に基づき、前記物品の処理と、当該物品を包含する前記包含物の処理とを関連づけることで、前記物品及び前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理を時系列的に記憶した情報である関連情報を生成する関連情報作成処理と、

前記作成した各処理の履歴の情報と前記作成した関連情報とに基づき、前記各処理による前記物品及び前記包含物の所有権の移転の履歴の情報である所有権情報を生成する所有権登録処理と、

主体の情報が付帯した物品又は包含物の入力をユーザから受け付ける検索要求取得処理と、

前記作成した関連情報から、前記入力された物品又は包含物に関連づけられている、前記物品又は前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理の情報を検索する関連情報検索処理と、

前記主体の情報と、前記所有権情報をとに基づき、前記主体が、前記検索した物品又は包含物の所有権を有したことがあるか否かを判定し、前記検索した処理の情報を、前記所有権の判定結果によって異なる表示の方法で出力する検索結果表示処理と、

を実行する演算装置を備える物品検索支援システム。

【請求項2】

前記演算装置は、

前記関連情報作成処理において、前記履歴情報作成処理で作成した物品及び包含物の処理と、既に作成されている前記関連情報における物品又は包含物の最新の処理とを対応づけることで、前記関連情報を更新する、

請求項1に記載の物品検索支援システム。

【請求項3】

40

50

前記履歴情報作成処理、前記所有権登録処理、前記検索要求取得処理、及び前記検索結果表示処理を実行する演算装置を備える複数のクライアント端末と、前記関連情報作成処理を実行する演算装置を備える検索支援装置とを含んで構成され、

前記クライアント端末は、前記履歴情報作成処理において、前記作成した各処理の履歴の情報の識別子をそれぞれ前記検索支援装置に送信し、

前記検索支援装置は、前記関連情報作成処理において、受信した前記各識別子に基づき、前記物品の処理と、当該物品を包含する前記包含物の処理とを関連づけることで前記関連情報を作成する、

請求項1に記載の物品検索支援システム。

【請求項4】

情報処理装置が、

複数の物品の処理の履歴、及び、前記複数の物品のうち少なくともいずれかを包含する包含物の処理であって前記少なくともいずれかの物品の処理を伴う処理の履歴の情報を作成する履歴情報作成処理と、

前記作成した各処理の履歴の情報に基づき、前記物品の処理と、当該物品を包含する前記包含物の処理とを関連づけることで、前記物品及び前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理を時系列的に記憶した情報である関連情報を作成する関連情報作成処理と、

前記作成した各処理の履歴の情報と前記作成した関連情報とに基づき、前記各処理による前記物品及び前記包含物の所有権の移転の履歴の情報である所有権情報を作成する所有権登録処理と、

主体の情報が付帯した物品又は包含物の入力をユーザから受け付ける検索要求取得処理と、

前記作成した関連情報から、前記入力された物品又は包含物に関連づけられている、前記物品又は前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理の情報を検索する関連情報検索処理と、

前記主体の情報と、前記所有権情報を基づき、前記主体が、前記検索した物品又は包含物の所有権を有したことがあるか否かを判定し、前記検索した処理の情報を、前記所有権の判定結果によって異なる表示の方法で出力する検索結果表示処理と、

を実行する物品検索支援方法。

【請求項5】

前記情報処理装置が、

前記関連情報作成処理において、前記履歴情報作成処理で作成した物品及び包含物の処理と、既に作成されている前記関連情報における物品又は包含物の最新の処理とを対応づけることで、前記関連情報を更新する、

請求項4に記載の物品検索支援方法。

【請求項6】

前記情報処理装置が、

前記履歴情報作成処理、前記所有権登録処理、前記検索要求取得処理、及び前記検索結果表示処理を実行する演算装置を備える複数のクライアント端末と、前記関連情報作成処理を実行する演算装置を備える検索支援装置とを含んで構成され、

前記クライアント端末は、前記履歴情報作成処理において、前記作成した各処理の履歴の情報の識別子をそれぞれ前記検索支援装置に送信し、

前記検索支援装置は、前記関連情報作成処理において、受信した前記各識別子に基づき、前記物品の処理と、当該物品を包含する前記包含物の処理とを関連づけることで前記関連情報を作成する、

請求項4に記載の物品検索支援方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

10

20

30

40

50

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

上記課題を解決するための本発明の一つは、複数の物品の処理の履歴、及び、前記複数の物品のうち少なくともいずれかを包含する包含物の処理であって前記少なくともいずれかの物品の処理を伴う処理の履歴の情報を作成する履歴情報作成処理と、前記作成した各処理の履歴の情報に基づき、前記物品の処理と、当該物品を包含する前記包含物の処理とを関連づけることで、前記物品及び前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理を時系列的に記憶した情報である関連情報を作成する関連情報作成処理と、前記作成した各処理の履歴の情報と前記作成した関連情報とに基づき、前記各処理による前記物品及び前記包含物の所有権の移転の履歴の情報である所有権情報を作成する所有権登録処理と、主体の情報が付帯した物品又は包含物の入力をユーザから受け付ける検索要求取得処理と、前記作成した関連情報から、前記入力された物品又は包含物に関連づけられている、前記物品又は前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理の情報を検索する関連情報検索処理と、前記主体の情報と、前記所有権情報を基づき、前記主体が、前記検索した物品又は包含物の所有権を有したことがあるか否かを判定し、前記検索した処理の情報を、前記所有権の判定結果によって異なる表示の方法で出力する検索結果表示処理と、を実行する演算装置を備える物品検索支援システム、とする。

10

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

20

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

また、上記課題を解決するための本発明の他の一つは、情報処理装置が、複数の物品の処理の履歴、及び、前記複数の物品のうち少なくともいずれかを包含する包含物の処理であって前記少なくともいずれかの物品の処理を伴う処理の履歴の情報を作成する履歴情報作成処理と、前記作成した各処理の履歴の情報に基づき、前記物品の処理と、当該物品を包含する前記包含物の処理とを関連づけることで、前記物品及び前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理を時系列的に記憶した情報である関連情報を作成する関連情報作成処理と、前記作成した各処理の履歴の情報と前記作成した関連情報とに基づき、前記各処理による前記物品及び前記包含物の所有権の移転の履歴の情報である所有権情報を作成する所有権登録処理と、主体の情報が付帯した物品又は包含物の入力をユーザから受け付ける検索要求取得処理と、前記作成した関連情報から、前記入力された物品又は包含物に関連づけられている、前記物品又は前記包含物が対象となり又は対象として含まれている処理の情報を検索する関連情報検索処理と、前記主体の情報と、前記所有権情報を基づき、前記主体が、前記検索した物品又は包含物の所有権を有したことがあるか否かを判定し、前記検索した処理の情報を、前記所有権の判定結果によって異なる表示の方法で出力する検索結果表示処理と、を実行する物品検索支援方法、とする。

30

40

50