

【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18年7月27日(2006.7.27)

【公表番号】特表2006-516055(P2006-516055A)

【公表日】平成18年6月15日(2006.6.15)

【年通号数】公開・登録公報2006-023

【出願番号】特願2004-517611(P2004-517611)

【国際特許分類】

G 06 F 3/048 (2006.01)

G 06 F 3/06 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/00 6 5 4 A

G 06 F 3/06 3 0 1 F

G 06 F 3/06 3 0 1 M

【手続補正書】

【提出日】平成18年4月18日(2006.4.18)

【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】

少なくとも1つの記憶装置を管理するための方法であって、

(a) 前記記憶装置を識別するステップと、

(b) 前記識別された装置についての情報を記憶するデータベースを作成するステップと、

(c) (i) 情報の表示、および(ii)前記記憶装置の処理を制御するための少なくとも1つの処理の実行、のうち少なくとも一方をユーザーが選択することによりリクエストするために、前記データベース内の情報に従って、前記ユーザーに対し、前記識別された装置に関する少なくとも1つのメニュー選択肢を表示するグラフィカル・ユーザー・インターフェース(GUI)を提供するステップと、

(d) 前記選択されたメニュー選択肢を処理するステップと、

(e) 前記選択されたメニュー選択肢の前記処理に応答して、前記グラフィカル・ユーザー・インターフェースを自動的に更新するステップと、

を含む、前記方法。

【請求項2】

前記記憶装置を識別するステップが、前記記憶装置の製造者およびモデル番号を確認するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記データベースを作成するステップが、前記記憶装置の(i)動作規則、(ii)コマンド、および(iii)処理ルーチン、のうちの少なくとも1つを含む情報を取得するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記選択されたメニュー選択肢を処理するステップが、

前記処理の実行のリクエストが、前記識別された装置のための動作規則に従っているかどうかを判定するステップと、

前記処理の実行のリクエストが、前記識別された装置のための動作規則に従っていない

場合に、前記処理の実行をブロックし、エラー・メッセージを作成するステップと、
を含む、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記グラフィカル・ユーザー・インターフェースを提供するステップが、
識別された装置の各々を示すアイコンを、階層的に第 1 の枠内に表示するステップと、
前記第 1 の枠内に表示されたアイコンのうち、対応するものに関する情報を第 2 の枠内
に表示するステップと、
を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

後に行われたユーザーによるメニュー選択を受信するたびに、前記ステップ(d)および前記ステップ(e)を繰り返す、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

少なくとも 1 つの記憶装置を管理するための装置であって、
利用する可能性のある記憶装置についての情報を記憶するデータベースと、
前記記憶装置に接続され、(a)前記記憶装置を識別し、(b)(i)情報の表示、および(i i)前記記憶装置の処理を制御するための少なくとも 1 つの処理の実行、のうちの少なくとも一方をユーザーが選択することによりリクエストするために、前記データベース内の情報に従って、前記ユーザーに対し、前記識別された装置に関する少なくとも 1 つのメニュー選択肢を表示するグラフィカル・ユーザー・インターフェースを提供し、(c)前記選択されたメニュー選択肢を処理し、(d)前記選択されたメニュー選択肢の前記処理に応答して、前記グラフィカル・ユーザー・インターフェースを自動的に更新するプロセッサと、
を含む、前記装置。

【請求項 8】

前記プロセッサが、前記記憶装置を、前記記憶装置の製造者およびモデル番号を確認することにより識別する、請求項 7 に記載の装置。

【請求項 9】

前記データベースが、前記記憶装置の(イ)動作規則、(ロ)コマンド、および(ハ)処理ルーチン、のうちの少なくとも 1 つを含む、請求項 7 に記載の装置。

【請求項 10】

前記プロセッサが、前記処理の実行のリクエストが前記識別された装置のための動作規則に従っているかどうかを判定し、前記処理の実行のリクエストが前記識別された装置のための動作規則に従っていない場合に、前記処理の実行をブロックし、エラー・メッセージを作成することにより前記選択されたメニュー選択肢を処理する、請求項 7 に記載の装置。

【請求項 11】

前記プロセッサが、識別された装置の各々を示すアイコンを階層的に第 1 の枠内に表示し、前記第 1 の枠内に表示されたアイコンのうち、対応するものに関する情報を第 2 の枠内に表示することにより前記グラフィカル・ユーザー・インターフェースを提供する、請求項 7 に記載の装置。

【手続補正 2】

【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】記憶装置を管理するための方法、および装置