

【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10月27日(2005.10.27)

【公開番号】特開2003-122511(P2003-122511A)

【公開日】平成15年4月25日(2003.4.25)

【出願番号】特願2002-244133(P2002-244133)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 3/06

【F I】

G 06 F 3/06 550

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【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】

データ記憶システム内の複数のデータ媒体への自動化されたアクセスを実現するシステムであって、

前記複数のデータ媒体を収容するように構成されたドロワと、

前記ドロワに取り付けられており、前記データ記憶システムの開口内に配置されることができ、前記データ記憶システムの前記開口に相対的に前記ドロワを伸縮させるように構成された取付システムと、

前記取付システムに作動可能に取り付けられており、前記データ記憶システムの前記開口に相対的に前記ドロワを位置決めするように構成された駆動システムと、

前記駆動システムと通信し、該駆動システムの作動を制御することができる制御システムであって、前記ドロワの移動先となる前記データ記憶システムの前記開口に相対的な特定位置に関連する情報を受け取り、前記ドロワを前記特定位置に位置決めするように前記駆動システムを作動させるように構成されている制御システムと、

を備えるシステム。

【請求項2】

前記制御システムは、前記データ記憶システムと通信するホストコンピュータから、前記特定位置に関連した前記情報を受け取ることができる請求項1記載のシステム。

【請求項3】

前記制御システムは、前記特定位置に関連した前記情報を操作盤から受け取ることができる請求項1記載のシステム。

【請求項4】

前記特定位置に関連した前記情報は、複数のデータ媒体のうちの1つに関連した情報を含んでおり、前記制御システムは、前記複数のデータ媒体のうちの1つに関連した情報に基づいて前記特定位置を決定するための論理をさらに有する請求項1記載のシステム。

【請求項5】

前記取付システムは、第1の構造を有しており前記ドロワに取り付けられた第1のガイドレールと、前記第1の構造を有しており前記データ記憶システムに取り付けられた第2のガイドレールと、前記第1および第2のガイドレールに係合することができる第2の構造を有する第3のガイドレールとを有する請求項1記載のシステム。

【請求項6】

データ記憶システムの開口内の伸縮式ドロワ内に配置された複数のデータ媒体への自動化されたアクセスを実現するための方法であって、

前記ドロワの移動先である、前記データ記憶システムの前記開口に相対的な特定位置に関する情報を受け取るステップと、

前記ドロワを、前記データ記憶システムの前記開口に相対的な前記特定位置に位置決めするステップと、
を含む方法。

【請求項 7】

前記ドロワを前記特定位置に位置決めする前記ステップは、前記データ記憶システムの前記開口に対して前記ドロワを伸長させることを含む請求項 6 記載の方法。

【請求項 8】

前記ドロワは、第1の構造を有しており前記ドロワに取り付けられた第1のガイドレールと、前記第1の構造を有しており前記データ記憶システムに取り付けられた第2のガイドレールと、前記第1および第2のガイドレールに係合することができる第2の構造を有する第3のガイドレールとを有する取付システムに装着されている請求項 6 記載の方法。

【請求項 9】

データ記憶システムの開口内の伸縮式ドロワ内に配置された複数のデータ媒体への自動アクセスを実現するための方法であって、

前記ドロワ内に配置された前記複数のデータ媒体のうちの1つに関連した情報を受け取るステップと、

前記複数のデータ媒体のうちの1つに関連した前記情報を基づいて、前記データ記憶システムの前記開口に相対的な、対応する所定位置を決定するステップと、

前記ドロワを前記データ記憶システムの前記開口に相対的な前記所定位置に位置決めするステップと、
を含む方法。

【請求項 10】

前記ドロワは、第1の構造を有しており前記ドロワに取り付けられた第1のガイドレールと、前記第1の構造を有しており前記データ記憶システムに取り付けられた第2のガイドレールと、前記第1および第2のガイドレールに係合することができる第2の構造を有する第3のガイドレールとを有する取付システムに装着されている請求項 9 記載の方法。