

【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22年11月4日(2010.11.4)

【公開番号】特開2009-230637(P2009-230637A)

【公開日】平成21年10月8日(2009.10.8)

【年通号数】公開・登録公報2009-040

【出願番号】特願2008-77536(P2008-77536)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/06 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

G 1 1 B 31/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/06 3 0 4 N

G 1 1 B 20/10 D

G 1 1 B 31/00 N

【手続補正書】

【提出日】平成22年9月21日(2010.9.21)

【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】

補助記憶装置と情報処理装置とを接続する補助記憶装置外付けコネクタにおいて、
前記補助記憶装置外付けコネクタと前記補助記憶装置とを電氣的に接続する補助記憶装置接続手段と、

前記補助記憶装置の状態を示す状態情報を取得する状態情報取得手段と、

前記補助記憶装置から取得した前記状態情報を記憶する記憶手段と、

前記記憶手段に記憶されている前記状態情報を表示する表示手段と、

前記記憶手段に記憶されている前記状態情報に基づいて、前記補助記憶装置の故障を予測し、予測結果を示す予測情報を生成し、生成した前記予測情報を前記記憶手段に記憶させる故障予測処理を実行する予測処理手段と、

を有し、

前記表示手段は、前記記憶手段に記憶されている前記予測情報に基づいて、前記予測結果を表示し、

前記状態情報は、前記補助記憶装置の空き容量を示す情報を含む、

ことを特徴とする補助記憶装置外付けコネクタ。

【請求項 2】

前記記憶手段に記憶されている前記状態情報に基づいて、前記補助記憶装置の管理処理を実行する管理処理手段と、

前記補助記憶装置外付けコネクタと前記情報処理装置とを電氣的に接続する情報処理装置接続手段と、

を有し、

前記管理処理手段は、前記情報処理装置接続手段を介して、前記情報処理装置による設定を示す設定情報を取得し、取得した前記設定情報に基づいて前記補助記憶装置の前記管理処理を実行することを特徴とする請求項 1 記載の補助記憶装置外付けコネクタ。

【請求項 3】

前記記憶手段に記憶されている前記状態情報に基づいて、前記補助記憶装置の管理処理を実行する管理処理手段を有し、

前記管理処理手段が実行する前記管理処理は、前記補助記憶装置が有する前記記憶領域の断片化を解消するデフラグ処理であることを特徴とする請求項1記載の補助記憶装置外付けコネクタ。

【手続補正2】

【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】

この補助記憶装置と情報処理装置とを接続する補助記憶装置外付けコネクタは、前記補助記憶装置外付けコネクタと前記補助記憶装置とを電氣的に接続する補助記憶装置接続手段と、前記補助記憶装置の状態を示す状態情報を取得する状態情報取得手段と、前記補助記憶装置から取得した前記状態情報を記憶する記憶手段と、前記記憶手段に記憶されている前記状態情報を表示する表示手段と、前記記憶手段に記憶されている前記状態情報に基づいて、前記補助記憶装置の故障を予測し、予測結果を示す予測情報を生成し、生成した前記予測情報を前記記憶手段に記憶させる故障予測処理を実行する予測処理手段と、を有し、前記表示手段は、前記記憶手段に記憶されている前記予測情報に基づいて、前記予測結果を表示し、前記状態情報は、前記補助記憶装置の空き容量を示す情報を含む。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

このような補助記憶装置外付けコネクタによれば、補助記憶装置接続手段により、補助記憶装置外付けコネクタと補助記憶装置とが電氣的に接続される。状態情報取得手段により、補助記憶装置の状態を示す状態情報が取得される。記憶手段により、補助記憶装置から取得した状態情報が記憶される。表示手段により、記憶手段に記憶されている状態情報が表示される。予測処理手段により、記憶手段に記憶されている状態情報に基づいて、補助記憶装置の故障が予測され、予測結果を示す予測情報が生成され、生成された予測情報が記憶手段に記憶される。また、表示手段により、記憶手段に記憶されている予測情報に基づいて、予測結果が表示される。また、状態情報には、補助記憶装置の空き容量を示す情報が含まれる。