

【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 4 区分  
 【発行日】平成 17 年 11 月 4 日 (2005.11.4)

【公開番号】特開 2004-103194 (P2004-103194A)  
 【公開日】平成 16 年 4 月 2 日 (2004.4.2)  
 【年通号数】公開・登録公報 2004-013  
 【出願番号】特願 2002-267673 (P2002-267673)  
 【国際特許分類第 7 版】

G 1 1 B 17/04  
 G 1 1 B 11/105  
 G 1 1 B 21/12

【F I】

G 1 1 B 17/04 4 1 3 L  
 G 1 1 B 11/105 5 6 1 R  
 G 1 1 B 21/12 F

【手続補正書】  
 【提出日】平成 17 年 9 月 13 日 (2005.9.13)  
 【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】 ディスク状記録媒体に近接した下降位置と前記ディスク状記録媒体から離間した上昇位置との間に亘って昇降される磁気ヘッドと、前記磁気ヘッドの昇降を制御する昇降制御レバーと、前記ディスク状記録媒体を収納したカートリッジの装置外への取出し操作を行う取出し操作部と、前記昇降制御レバーと係合する取出し操作切換え部材とを備え、前記取出し操作切換え部材は前記昇降制御レバーの移動に連動して移動し、前記取出し操作切換え部材の移動により、前記取出し操作部の動作の可否を制御することを特徴とする磁気ヘッド昇降制御装置。

【請求項 2】 前記昇降制御レバーの位置を検出する検出手段を備え、前記昇降制御レバーの停止位置が磁気ヘッドの上昇位置、下降位置とその他に少なくとも 1 つの停止位置を備えることを特徴とする請求項 1 記載の磁気ヘッド昇降制御装置。

【請求項 3】 前記少なくとも 1 つの停止位置が磁気ヘッドの上昇位置と下降位置の中間にあることを特徴とする請求項 2 記載の磁気ヘッド昇降制御装置。

【請求項 4】 前記少なくとも 1 つの停止位置が磁気ヘッドの上昇位置と下降位置の範囲外にあることを特徴とする請求項 2 記載の磁気ヘッド昇降制御装置。

【手続補正 2】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0 0 1 4  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】

【0 0 1 4】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するため、本発明は、ディスク状記録媒体に近接した下降位置と前記ディスク状記録媒体から離間した上昇位置との間に亘って昇降される磁気ヘッドと、前記磁気ヘッドの昇降を制御する昇降制御レバーと、前記ディスク状記録媒体を収納したカートリッジの装置外への取出し操作を行う取出し操作部と、前記昇降制御レバーと係合する取

出し操作切換部材とを備え、前記取出し操作切換部材は前記昇降制御レバーの移動に連動して移動し、前記取出し操作切換部材の移動により、前記取出し操作部の動作の可否を制御することを特徴とする磁気ヘッド昇降制御装置。