

【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20年6月5日(2008.6.5)

【公開番号】特開2006-302362(P2006-302362A)

【公開日】平成18年11月2日(2006.11.2)

【年通号数】公開・登録公報2006-043

【出願番号】特願2005-120571(P2005-120571)

【国際特許分類】

G 11 B 20/12 (2006.01)

G 11 B 20/10 (2006.01)

G 11 B 20/18 (2006.01)

G 11 B 27/00 (2006.01)

【F I】

G 11 B 20/12

G 11 B 20/10 B

G 11 B 20/10 3 2 1 Z

G 11 B 20/18 5 1 2 D

G 11 B 20/18 5 5 2 F

G 11 B 20/18 5 7 2 C

G 11 B 20/18 5 7 2 F

G 11 B 20/18 5 7 4 H

G 11 B 20/18 5 7 4 J

G 11 B 27/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成20年4月18日(2008.4.18)

【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】

ボーダーイン領域とユーザー情報記録領域とボーダーアウト領域とをそれぞれ少なくとも1つ以上有する記録媒体から情報を再生する装置において、

前記記録媒体から情報を再生するために前記記録媒体上の情報再生位置に対するフォーカス、トラッキング制御を行うサーボ手段と、

前記記録媒体から再生された情報に対して復調、エラー訂正処理を行う再生処理手段と、前記サーボ手段の状況を検知するサーボ状況検知手段と、

前記再生処理手段のリード処理状況を検知するリード処理状況検知手段と、

前記記録媒体上のボーダーイン領域の情報再生時、前記サーボ状況検知手段でエラーを検知した場合、または前記リード処理状況検知手段でアドレス異常エラーを検知した場合、再生を中断して、ボーダーイン領域の内周側に隣接しているボーダーアウト領域内に存在するボーダーマーカー領域の情報再生を行うシステム制御手段と

を備えることを特徴とする情報再生装置。

【請求項2】

ボーダーイン領域とユーザー情報記録領域とボーダーアウト領域とをそれぞれ少なくとも1つ以上有する記録媒体から情報を再生する装置において、

前記記録媒体から情報を再生するために前記記録媒体上の情報再生位置に対するフォーカ

ス、トラッキング制御を行うサーボ手段と、
前記記録媒体から再生された情報に対して復調、エラー訂正処理を行う再生処理手段と、
前記サーボ手段の状況を検知するサーボ状況検知手段と、
前記再生処理手段のリード処理状況を検知するリード処理状況検知手段と、
前記記録媒体上のボーダーイン領域の情報再生時、前記サーボ状況検知手段でエラーを検知した場合、または前記リード処理状況検知手段でアドレス異常エラーを検知した場合、
再生を中断して、ボーダーイン領域の内周側に隣接しているボーダーアウト領域内の中央
に位置する領域の情報再生を行うシステム制御手段と
を備えることを特徴とする情報再生装置。

【請求項3】

ボーダーイン領域とユーザー情報記録領域とボーダーアウト領域とをそれぞれ少なくとも
1つ以上有する記録媒体から情報を再生する装置において、
前記記録媒体から情報を再生するために前記記録媒体上の情報再生位置に対するフォーカス、
トラッキング制御を行うサーボ手段と、
前記記録媒体から再生された情報に対して復調、エラー訂正処理を行う再生処理手段と、
前記サーボ手段の状況を検知するサーボ状況検知手段と、
前記再生処理手段のリード処理状況を検知するリード処理状況検知手段と、
前記記録媒体上のボーダーイン領域の情報再生時、前記サーボ状況検知手段でエラーを検知した場合、または前記リード処理状況検知手段でアドレス異常エラーを検知した場合、
再生を中断して、ボーダーイン領域とボーダーイン領域の内周側に隣接しているボーダー^{アウト}領域との連結領域の情報再生を行うシステム制御手段と
を備えることを特徴とする情報再生装置。

【請求項4】

前記システム制御手段は、ボーダーアウト領域内にボーダーマーカー領域が複数ある場合
に、いずれか少なくとも1つ以上のボーダーマーカー領域の情報の再生を行うことを特徴
とする請求項1記載の情報再生装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0023】

上記課題を解決するために、本発明の情報再生装置は、記録媒体から情報を再生するため
に記録媒体上の情報再生位置に対するフォーカス、トラッキング制御を行うサーボ手段
と、記録媒体から再生された情報に対して復調、エラー訂正処理を行う再生処理手段と、
サーボ手段の状況を検知するサーボ状況検知手段と、再生処理手段のリード処理状況を検
知するリード処理状況検知手段と、記録媒体上のボーダーイン領域の情報再生時、サーボ
状況検知手段でエラーを検知した場合、または前記リード処理状況検知手段でアドレス異
常エラーを検知した場合、再生を中断して、ボーダーイン領域の内周側に隣接しているボ
ーダーアウト領域内に存在するボーダーマーカー領域の情報の再生を行うシステム制御手
段とを備えて構成している。