【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18年4月27日(2006.4.27)

【公開番号】特開2000-293919(P2000-293919A)
【公開日】平成12年10月20日(2000.10.20)
【出願番号】特願平11-99416
【国際特許分類】
Ｇ１１Ｂ　17/24　(2006.01)
Ｇ１１Ｂ　15/68　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ１１Ｂ　17/24
Ｇ１１Ｂ　15/68　Ｇ

【手続補正書】
【提出日】平成18年3月9日(2006.3.9)
【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】
記録媒体を支持する複数の記録媒体支持部が列設され記録媒体を収納する記録媒体収容手段と、
上記記録媒体収容手段に収納される記録媒体の内所望の記録媒体を上記所望の記録媒体が支持される記録媒体支持部から取り出すローディング手段と、
上記ローディング手段と上記所望の記録媒体が収納される記録媒体支持部との位置を合わせる搬送手段と、
上記所望の記録媒体と上記所望の記録媒体の両側に支持される記録媒体との間隔を押し広げる記録媒体間隔押広手段と、
上記ローディング手段によってローディングされた記録媒体の記録及び／又は再生を行う記録及び／又は再生手段と
を備えた記録及び／又は再生装置。
【請求項２】
請求項１記載の記録及び／又は再生装置は更に、
上記記録媒体収容手段と係合し上記位置合わせされた上記所望の記録媒体が収納される記録媒体支持部と上記ローディング手段との位置を固定する記録媒体収容手段係合部を備え、
上記記録媒体収容手段係合部が上記記録媒体収容手段に係合することで上記位置合わせされた上記記録媒体収容部と上記ローディング手段との位置を固定し、上記記録媒体間隔押広手段が上記所望の記録媒体の両側に支持される記録媒体を上記所望の記録媒体から上記記録媒体の両側に支持される記録媒体の方向に向けて押圧することで、上記両側に支持される記録媒体の間隔を押し広げることを特徴とする請求項１記載の記録及び／又は再生装置。
【請求項３】
請求項１記載の記録及び／又は再生装置において、
上記記録及び／又は再生手段は、
記録媒体収容手段に収容されている記録媒体の間に上記所望の記録媒体の一側部が残っている位置において上記記録媒体をチャッキングして記録及び／又は再生を行い、

上記記録媒体間隔押広手段は、上記所望の記録媒体が上記記録及び／又は再生手段にチャッキングされるときに、上記記録及び／又は再生手段にチャッキングされる上記所望の記録媒体と上記記録媒体収容手段に収容され上記所望の記録媒体の両側に支持される記録媒体との間隔を保持することで、上記記録及び／又は再生手段にチャッキングされる上記所望の記録媒体と上記記録媒体収容手段に収容され上記所望の記録媒体の両側に支持される記録媒体とを非接触状態に保つことを特徴とする
請求項１記載の記録及び／又は再生装置。
【請求項４】
記録媒体を支持する複数の記録媒体支持部が列設され記録媒体を収納する記録媒体収容手段と、
上記記録媒体収容手段に収納される記録媒体の内所望の記録媒体を上記所望の記録媒体が支持される記録媒体支持部から取り出すローディング手段と、
上記ローディング手段と上記所望の記録媒体が収納される記録媒体支持部との位置を合わせる搬送手段と、
上記所望の記録媒体と上記所望の記録媒体の両側に支持される記録媒体との間隔を押し広げる記録媒体間隔押広手段と、
上記ローディング手段によってローディングされた記録媒体の記録及び／又は再生を行う記録及び／又は再生手段とを備え、
上記ローディング手段は、
上記所望の記録媒体をクランプする記録媒体クランプ部を備え回動することでクランプした上記所定の記録媒体を記録及び／又は再生位置まで移送する一対のローディングレバーと、
上記一対のローディングレバーを開閉させる開閉機構と、
上記記録媒体をクランプした一対のローディングレバーを回動させる回動機構と
を備える
記録及び／又は再生装置。
【請求項５】
上記開閉機構と上記回動機構は、カムの回転によりスライドするスライドプレートによって作動するようになっていることを特徴とする請求項４記載の記録及び／又は再生装置。
【請求項６】
上記ローディング手段は、上記ローディングレバーにリミッター機構を有していることを特徴とする請求項４記載の記録及び／又は再生装置。
【請求項７】
記録媒体を支持する複数の記録媒体支持部が列設され記録媒体を収納する記録媒体収容手段と、
上記記録媒体収容手段に収納される記録媒体の内所望の記録媒体を上記所望の記録媒体が支持される記録媒体支持部から取り出すローディング手段と、
上記ローディング手段と上記所望の記録媒体が収納される記録媒体支持部との位置を合わせる搬送手段と、
上記所望の記録媒体と上記所望の記録媒体の両側に支持される記録媒体との間隔を押し広げる記録媒体間隔押広手段と、
上記ローディング手段によってローディングされた記録媒体の記録及び／又は再生を行う記録及び／又は再生手段と
上記ローディング手段と上記記録及び／又は再生手段との間に上記ローディング手段によって移送され上記ローディング手段によるクランプを解除された上記所望の記録媒体を支持する記録媒ホールド手段と
を備える記録及び／又は再生装置。
【請求項８】
上記記録媒体ホールド手段は、上記所望の記録媒体が上記記録及び／又は再生手段に

チャッキングされたのちに下降することで、上記記録媒体と非接触状態に保たれることを特徴とする請求項７記載の記録及び／又は再生装置。