

【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24日(2005.11.24)

【公開番号】特開2003-208762(P2003-208762A)

【公開日】平成15年7月25日(2003.7.25)

【出願番号】特願2002-217762(P2002-217762)

【国際特許分類第7版】

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 7/0045

G 1 1 B 20/10

【F I】

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 7/0045 Z

G 1 1 B 20/10 C

G 1 1 B 20/10 3 1 1

G 1 1 B 20/10 3 2 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年10月5日(2005.10.5)

【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】同一の領域に対するデータの書換回数が制限された情報記録媒体であつて、

シーケンシャル繰り返し記録によりデータを記録することが可能な第1の情報記録領域と、

第2の情報記録領域と

を備え、

前記第1の情報記録領域は、複数のブロックを含み、

前記複数のブロックのそれぞれは、当該ブロックのバージョンを示すバージョン情報を記録するための領域と、前記第2の情報記録領域の位置を示すポインタ情報を記録するための領域とを含み、

最新のバージョン情報を対応するポインタ情報を有効なポインタ情報として使用される、情報記録媒体。

【請求項2】前記第2の情報記録領域は、シーケンシャル繰り返し記録によりデータを記録することが可能な領域である、請求項1に記載の情報記録媒体。

【請求項3】同一の領域に対するデータの書換回数が制限された情報記録媒体に情報を記録する情報記録方法であつて、

前記情報記録媒体は、シーケンシャル繰り返し記録によりデータを記録することが可能な第1の情報記録領域と、第2の情報記録領域とを備え、前記第1の情報記録領域は、複数のブロックを含み、

前記情報記録方法は、

前記複数のブロックのうちの1つを指定するステップと、

前記指定されたブロックに、前記指定されたブロックのバージョンを示すバージョン情報を前記第2の情報記録領域の位置を示すポインタ情報を記録するステップと

を包含し、

最新のバージョン情報に対応するポインタ情報が有効なポインタ情報として使用される、情報記録方法。

【請求項4】 同一の領域に対するデータの書換回数が制限された情報記録媒体に情報を記録する情報記録装置であって、

前記情報記録媒体は、シーケンシャル繰り返し記録によりデータを記録することが可能な第1の情報記録領域と、第2の情報記録領域とを備え、前記第1の情報記録領域は、複数のブロックを含み、

前記情報記録装置は、

前記複数のブロックのうちの1つを指定する手段と、

前記指定されたブロックに、前記指定されたブロックのバージョンを示すバージョン情報と前記第2の情報記録領域の位置を示すポインタ情報とを記録する手段とを備え、

最新のバージョン情報に対応するポインタ情報が有効なポインタ情報として使用される、情報記録装置。

【請求項5】 同一の領域に対するデータの書換回数が制限された情報記録媒体に記録された情報を再生する情報再生方法であって、

前記情報記録媒体は、シーケンシャル繰り返し記録によりデータを記録することが可能な第1の情報記録領域と、第2の情報記録領域とを備え、前記第1の情報記録領域は、複数のブロックを含み、前記複数のブロックのうちの少なくとも1つには、当該ブロックのバージョンを示すバージョン情報と、前記第2の情報記録領域の位置を示すポインタ情報とが記録されており、

前記情報再生方法は、

前記複数のブロックのうちの1つを指定するステップと、

前記指定されたブロックに記録されている前記バージョン情報に応じて、前記指定されたブロックに記録されている前記ポインタ情報を取得するか否かを決定するステップとを包含し、

最新のバージョン情報に対応するポインタ情報が有効なポインタ情報として使用される、情報再生方法。

【請求項6】 同一の領域に対するデータの書換回数が制限された情報記録媒体に記録された情報を再生する情報再生装置であって、

前記情報記録媒体は、シーケンシャル繰り返し記録によりデータを記録することが可能な第1の情報記録領域と、第2の情報記録領域とを備え、前記第1の情報記録領域は、複数のブロックを含み、前記複数のブロックのうちの少なくとも1つには、当該ブロックのバージョンを示すバージョン情報と前記第2の情報記録領域の位置を示すポインタ情報とが記録されており、

前記情報再生装置は、

前記複数のブロックのうちの1つを指定する手段と、

前記指定されたブロックに記録されている前記バージョン情報に応じて、前記指定されたブロックに記録されている前記ポインタ情報を取得するか否かを決定する手段とを備え、

最新のバージョン情報に対応するポインタ情報が有効なポインタ情報として使用される、情報再生装置。