

【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って、

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。