

【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7部門第3区分

【発行日】平成22年1月28日(2010.1.28)

【公開番号】特開2009-124728(P2009-124728A)

【公開日】平成21年6月4日(2009.6.4)

【年通号数】公開・登録公報2009-022

【出願番号】特願2008-331857(P2008-331857)

【国際特許分類】

H 04 N 5/91 (2006.01)

H 04 N 5/93 (2006.01)

G 11 B 27/00 (2006.01)

G 11 B 27/10 (2006.01)

G 11 B 20/10 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/91 Z

H 04 N 5/93 Z

G 11 B 27/00 D

G 11 B 27/10 A

G 11 B 20/10 3 2 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成21年12月3日(2009.12.3)

【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】

記録媒体に記録された複数の静止画像情報を再生する再生方法であって、

前記複数の静止画像情報は異なるSTC(System Time Clock)シーケンスに対応して一つのファイルとして前記記録媒体に記録されており、

前記記録媒体には、前記複数の静止画像情報の再生順序を表すプレイリストが複数記録されており、前記複数のプレイリストには、再生を行う前記複数の静止画像情報がどのSTCシーケンスに対応しているかを表す情報が記録されており、

一つのファイルとして前記記録媒体に記録されている前記複数の静止画像情報は、前記複数のプレイリストから参照されることが可能であり、

前記記録媒体に記録された前記プレイリストに基づいて前記静止画像情報の再生順序を制御し、

前記静止画像情報に付加された所定の再生時間情報に基づき前記画像情報の再生時間を制御するモードと、

前記静止画像情報に付加された時間情報とは独立の、前記プレイリストに含まれる再生時間情報に基づき、所定の指示入力に応じて前記静止画像情報の再生を制御するモードと、

を持つ再生方法。

【請求項2】

記録媒体に記録された複数の静止画像情報を再生する再生装置であって、

前記複数の静止画像情報は異なるSTC(System Time Clock)シーケンスに対応して一つのファイルとして前記記録媒体に記録されており、

前記記録媒体には、前記複数の静止画像情報の再生順序を表すプレイリストが複数記録されており、前記複数のプレイリストには、再生を行う前記複数の静止画像情報がどのSTCシーケンスに対応しているかを表す情報が記録されており、

一つのファイルとして前記記録媒体に記録されている前記複数の静止画像情報は、前記複数のプレイリストから参照されることが可能であり、

再生部と、前記再生部を制御する制御部を有し、

前記制御部は、

前記記録媒体に記録された前記プレイリストに基づいて前記静止画像情報の再生順序を制御し、

前記静止画像情報に付加された所定の再生時間情報に基づき前記静止画像情報の再生時間を制御し、あるいは、

前記静止画像情報に付加された時間情報とは独立の、前記プレイリストに含まれる再生時間情報に基づき、所定の指示入力に応じて前記静止画像情報の再生を行うように、前記再生部を制御することを特徴とする再生装置。

【請求項3】

記録媒体に情報を記録する記録方法であって、

所定の再生時間情報が付加され、異なるSTC (System Time Clock) シーケンスに対応した複数の静止画像情報を一つのファイルとして前記記録媒体に記録するステップと、

前記静止画像情報の再生順序を規定するプレイリストに、前記静止画像情報に付加された再生時間情報とは独立の、前記再生順序に応じた前記静止画像情報の再生時間情報と、再生を行う前記複数の静止画像情報がどのSTCシーケンスに対応しているかを表す情報を含めるステップと、

一つのファイルとして前記記録媒体に記録される前記複数の静止画像情報が、複数の前記プレイリストから参照されることが可能なように、前記プレイリストを複数前記記録媒体に記録するステップと、

を有することを特徴とする記録方法。

【請求項4】

記録媒体に情報を記録する記録装置であって、

記録部と、前記記録部を制御する制御部を有し、

前記制御部は、

所定の再生時間情報が付加され、異なるSTC (System Time Clock) シーケンスに対応した複数の静止画像情報を一つのファイルとして前記記録媒体に記録し、

前記静止画像情報の再生順序を規定するプレイリストに、前記静止画像情報に付加された再生時間情報とは独立の、前記再生順序に応じた前記静止画像情報の再生時間情報と、再生を行う前記複数の静止画像情報がどのSTCシーケンスに対応しているかを表す情報を含め、

一つのファイルとして前記記録媒体に記録される前記複数の静止画像情報が、複数の前記プレイリストから参照されることが可能なように、前記プレイリストを複数前記記録媒体に記録するように、前記記録部を制御することを特徴とする記録装置。

【請求項5】

請求項5記載の記録媒体であって、

複数の画像情報を記憶し、

各々の画像情報は、再生する時間情報を有し、

前記各々の画像情報を、再生する順番に一つのファイルで記憶する記録媒体。