

【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 7 月 7 日 (2005.7.7)

【公開番号】特開 2002-184114 (P2002-184114A)

【公開日】平成 14 年 6 月 28 日 (2002.6.28)

【出願番号】特願 2000-376401 (P2000-376401)

【国際特許分類第 7 版】

G 1 1 B 20/12

G 0 6 F 12/14

G 1 0 K 15/02

G 1 0 L 19/00

G 1 1 B 20/10

G 1 1 B 27/00

G 1 1 B 27/10

【F I】

G 1 1 B 20/12

G 0 6 F 12/14 3 2 0 E

G 1 0 K 15/02

G 1 1 B 20/10 H

G 1 1 B 20/10 F

G 1 1 B 27/00 D

G 1 1 B 27/10 A

G 1 0 L 9/00 N

G 1 0 L 9/18 H

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 10 月 26 日 (2004.10.26)

【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】

音楽配信システムから配信される音声圧縮された圧縮音楽データを含む音楽コンテンツをファイルとして記録することが可能な情報媒体において、

前記音声圧縮された圧縮音楽データを元に符号変換した音楽データと、元の圧縮音楽データとを同一ファイル内に格納可能とし、

前記音楽コンテンツに付随するコンテンツ利用条件と同じ内容の利用条件を前記符号変換した音楽データに適用する情報を格納可能としたことを特徴とする情報媒体。

【請求項 2】

音楽配信システムから配信される音声圧縮された圧縮音楽データを含む音楽コンテンツをファイルとして記録することが可能な情報媒体において、

前記音声圧縮された圧縮音楽データを元に符号変換した音楽データと、元の圧縮音楽データとを同一ファイル内に格納可能とし、

前記音楽コンテンツに付随するコンテンツ利用条件と同じ内容の利用条件を前記符号変換した音楽データに適用する情報を格納可能とし、

前記音楽コンテンツを再生するための管理情報であるプログラムチェーン再生制御情報を格納可能とし、

前記プログラムチェーン再生制御情報内に、前記符号変換した音楽データへアクセスするためのリンク情報を格納可能としたことを特徴とする情報媒体。

【請求項 3】

音楽配信システムから配信される音声圧縮された圧縮音楽データを含む音楽コンテンツをファイルとして記録することが可能な情報媒体からデータを読み書きするものにおいて

前記音声圧縮された圧縮音楽データを元に非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データに符号変換するステップと、

変換した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データを元の圧縮音楽データと同一ファイル内に格納するステップと、

前記音楽コンテンツに付随するコンテンツ利用条件と同じ内容の利用条件をコピーして非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データに適用するステップとを有することを特徴とする方法。

【請求項 4】

音楽配信システムから配信される音声圧縮された圧縮音楽データを含む音楽コンテンツをファイルとして記録することが可能な情報媒体からデータを読み書きするものにおいて

前記音声圧縮された圧縮音楽データを元に非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データに符号変換するステップと、

変換した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データを元の圧縮音楽データと同一ファイル内に格納するステップと、

前記音楽コンテンツに付随するコンテンツ利用条件と同じ内容の利用条件をコピーして非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データに適用するステップと、

前記音楽コンテンツを再生するための管理情報であるプログラムチェーン再生制御情報を作成するステップと、

前記プログラムチェーン再生制御情報内に、前記音楽コンテンツへアクセスするためのリンク情報を付加するステップとを有することを特徴とする方法。

【請求項 5】

音楽配信システムから配信される音声圧縮された圧縮音楽データを含む音楽コンテンツをファイルとして記録した情報媒体からデータを読み出すものにおいて、

前記音声圧縮された圧縮音楽データ、およびこの圧縮音楽データを元に符号変換した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データの情報を前記情報媒体から読み出すステップと、

読み出した圧縮音楽データの音声圧縮方式がサポートされているか否かを判別するステップと、

前記判別の結果に応じて、前記情報媒体から読み出される音楽コンテンツの非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データか、前記情報媒体から読み出される圧縮音楽データのいずれかを再生するステップとを有することを特徴とする再生方法。

【請求項 6】

音楽配信システムから配信される音声圧縮された圧縮音楽データおよびこの圧縮音楽データを元に符号変換した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データを含む音楽コンテンツをファイルとして記録した情報媒体からデータを読み出すものにおいて、

前記音楽コンテンツを再生するためのプログラムチェーン再生制御情報を含む管理情報を読み出すステップと、

前記プログラムチェーン再生制御情報内に含まれるものであって、前記符号変換した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データへアクセスするためのリンク情報により、再生する前記音楽コンテンツへアクセスするステップと、

前記音声圧縮された圧縮音楽データ、およびこの圧縮音楽データを元に符号変換した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データの情報を前記情報媒体から読み出すステップと、

読み出した圧縮音楽データの音声圧縮方式がサポートされているか否かを判別するステップと、

前記判別の結果に応じて、前記情報媒体から読み出される音楽コンテンツの非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データか、前記情報媒体から読み出される圧縮音楽データのいずれかを再生するステップとを有することを特徴とする再生方法。

【請求項 7】

音楽配信システムから配信される圧縮音楽データ、およびこの圧縮音楽データから符号変換により生成した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データとともに、これらの音楽データの利用条件を音楽コンテンツファイルとして記録した情報媒体から、データを読み書きするものにおいて、

前記情報媒体から前記音楽コンテンツファイルの利用条件を読み出すステップと、

前記利用条件をチェックして、再生可能か否かを判定するステップと、

前記判定の結果が再生不可の場合に、再生プロセスを中断するステップと、

前記符合変換により生成した前記非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データとともに前記音楽コンテンツファイルを消去するステップとを有することを特徴とする再生制御方法。

【請求項 8】

音楽配信システムから配信される圧縮音楽データ、およびこの圧縮音楽データから符号変換により生成した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データとともに、これらの音楽データの利用条件を音楽コンテンツファイルとして記録した情報媒体から、データを読み書きするものにおいて、

前記情報媒体から前記音楽コンテンツファイルの利用条件を読み出すステップと、

前記利用条件をチェックして、コピー可能か否かを判定するステップと、

判定結果がコピー不可の場合に、前記音楽コンテンツを他の情報媒体へ移動させることが要求されているならば、前記音楽コンテンツのコピーを実行し、その後コピー元の前記音楽コンテンツファイルを消去するステップと、

判定結果がコピー不可の場合に、前記音楽コンテンツを他の情報媒体へ移動させることが要求されていないならば、コピープロセスを中断するステップとを有することを特徴とするコピー制御方法。

【請求項 9】

音楽配信システムから配信される圧縮音楽データ、およびこの圧縮音楽データから符号変換により生成した非圧縮音楽データまたはロスレス圧縮音楽データとともに、これらの音楽データの利用条件を音楽コンテンツファイルとして記録した情報媒体から、データを読み書きするものにおいて、

前記音楽コンテンツを別の情報媒体へ移動する場合に、

前記音楽コンテンツファイル内の、音楽配信システムから配信された元の音楽コンテンツ部分のみを、オリジナルファイルとして抜き出すステップと、

抜き出した前記オリジナルファイルを、前記別の情報媒体へコピーするステップと、

前記コピーステップに引き続き、前記情報媒体から前記音楽コンテンツファイルを消去するステップとを有することを特徴とする移動制御方法。