

【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9月29日(2005.9.29)

【公開番号】特開2003-331508(P2003-331508A)

【公開日】平成15年11月21日(2003.11.21)

【出願番号】特願2002-139234(P2002-139234)

【国際特許分類第7版】

G 1 1 B 20/10

G 1 1 B 20/12

H 0 4 N 5/91

// H 0 4 N 5/92

【F I】

G 1 1 B 20/10 H

G 1 1 B 20/10 3 0 1 Z

G 1 1 B 20/12

H 0 4 N 5/91 Z

H 0 4 N 5/92 H

【手続補正書】

【提出日】平成17年5月11日(2005.5.11)

【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】

少なくとも、メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報が付加情報として記録されていることを特徴とする情報記録媒体。

【請求項2】

上記信号処理の権限を示すユーザ権限情報として信号処理のパラメータを含むことを特徴とする請求項1記載の情報記録媒体。

【請求項3】

コンテンツを取得するコンテンツ取得ステップと、  
取得したコンテンツをメイン情報として当該メイン情報の付加情報とともに情報記録媒体に記録する情報記録ステップとを有し、

上記情報記録ステップにおいて、メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報を上記付加情報として情報記録媒体に記録することを特徴とする情報記録方法。

【請求項4】

メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報が上記メイン情報の付加情報として記録されている情報記録媒体から上記メイン情報を再生する情報再生方法であって、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号からメイン情報を検出するメイン情報検出ステップと、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号から上記付加情報に含まれるユーザ権限情報を検出するユーザ権限情報検出ステップと、

上記ユーザ権限情報検出ステップで検出されたユーザ権限に基づいて、上記メイン情報検出ステップで検出されたメイン情報に対して、当該メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理を施す適応処理ステップと、

上記適応処理ステップで適応処理の施されたメイン情報を再生するメイン情報再生処理ステップとを有することを特徴とする情報再生方法。

【請求項 5】

コンテンツを取得するコンテンツ取得ステップと、

取得したコンテンツをメイン情報とし、当該メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報を上記メイン情報の付加情報として、上記メイン情報と付加情報を情報記録媒体に記録する情報記録ステップと、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号からメイン情報を検出するメイン情報検出ステップと、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号から上記付加情報に含まれるユーザ権限情報を検出するユーザ権限情報検出ステップと、

上記ユーザ権限情報検出ステップで検出されたユーザ権限に基づいて、上記メイン情報検出ステップで検出されたメイン情報に対して、当該メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理を施す適応処理ステップと、

上記適応処理ステップで適応処理の施されたメイン情報を再生するメイン情報再生処理ステップとを有することを特徴とする情報記録再生方法。

【請求項 6】

コンテンツを取得するコンテンツ取得手段と、

取得したコンテンツをメイン情報として当該メイン情報の付加情報とともに情報記録媒体に記録する情報記録手段とを備え、

上記情報記録手段により、メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報を上記付加情報として情報記録媒体に記録することを特徴とする情報記録装置。

【請求項 7】

上記信号処理の権限を示すユーザ権限情報として信号処理のパラメータを含むことを特徴とする請求項 6 記載の情報記録装置。

【請求項 8】

上記情報記録手段において、上記メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を得る際に、対価支払い処理を行うことを特徴とする請求項 6 記載の情報記録装置。

【請求項 9】

メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報が上記メイン情報の付加情報として記録されている情報記録媒体から上記メイン情報を再生する情報再生装置であって、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号からメイン情報を検出するメイン情報検出手段と、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号から上記付加情報に含まれるユーザ権限情報を検出するユーザ権限情報検出手段と、

上記ユーザ権限情報検出手段により検出されたユーザ権限に基づいて、上記メイン情報検出手段により検出されたメイン情報に対して、当該メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理を施す適応処理手段と、

上記適応処理手段により適応処理の施されたメイン情報を再生するメイン情報再生処理手段とを備えることを特徴とする情報再生装置。

【請求項 10】

上記信号処理の権限を示すユーザ権限情報として信号処理のパラメータを含むことを特

徴とする請求項 9 記載の情報再生装置。

【請求項 11】

コンテンツを取得するコンテンツ取得手段と、

取得したコンテンツをメイン情報とし、当該メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理の権限を示すユーザ権限情報を含み、上記メイン情報の再生の動作を適応的に変化させるトリガ情報を上記メイン情報の付加情報として、上記メイン情報と付加情報を情報記録媒体に記録する情報記録手段と、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号からメイン情報を検出するメイン情報検出手段と、

上記情報記録媒体から読み取られる再生信号から上記付加情報に含まれるユーザ権限情報を検出するユーザ権限情報検出手段と、

上記ユーザ権限情報検出により検出されたユーザ権限に基づいて、上記メイン情報検出手段により検出されたメイン情報に対して、当該メイン情報のスケーラビリティを実現する信号処理を施す適応処理手段と、

上記適応処理手段により適応処理の施されたメイン情報を再生するメイン情報再生処理手段とを備えることを特徴とする情報記録再生装置。