

【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4月15日 (2010.4.15)

【公開番号】特開2009-135569(P2009-135569A)

【公開日】平成21年6月18日 (2009.6.18)

【年通号数】公開・登録公報2009-024

【出願番号】特願2007-307522(P2007-307522)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

H 0 4 N 5/765 (2006.01)

H 0 4 N 5/91 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

G 1 1 B 27/10 (2006.01)

G 1 1 B 27/34 (2006.01)

G 1 1 B 27/00 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 5/76 B

H 0 4 N 5/91 L

H 0 4 N 5/91 Z

H 0 4 N 7/173 6 3 0

G 1 1 B 27/10 A

G 1 1 B 27/34 P

G 1 1 B 27/00 D

G 1 1 B 20/10 D

G 0 6 F 17/30 1 7 0 D

G 0 6 F 17/30 3 8 0 D

【手続補正書】

【提出日】平成22年2月26日 (2010.2.26)

【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】

ネットワークにより接続されたコンテンツ配信装置が配信するコンテンツを再生するためのコンテンツ再生装置において、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を取得するコンテンツ情報取得部と、

コンテンツ再生装置上でのコンテンツ一覧の表示対象とするコンテンツ情報を選定するコンテンツ情報検索部とを備え、

前記コンテンツ情報検索部は、コンテンツ情報取得部より取得したコンテンツ情報を参照して複数のコンテンツが同一もしくはビットレートのみ異なることを検出し、該複数のコンテンツから一つのコンテンツを表示対象として選出することを特徴とするコンテンツ再生装置。

【請求項 2】

ネットワークにより接続されたコンテンツ配信装置が配信するコンテンツを再生するためのコンテンツ再生装置において、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を保持するためのコンテンツ情報管理テーブルと、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を取得し、前記コンテンツ情報管理テーブルにコンテンツ情報を設定するコンテンツ情報取得部と、

コンテンツ再生装置上でのコンテンツ一覧の表示対象とするコンテンツ情報を選定するコンテンツ情報検索部とを備え、

前記コンテンツ情報検索部は、前記コンテンツ情報管理テーブルの保持するコンテンツ情報を参照し、コンテンツのタイトル名、日付情報、録画開始時間情報と録画終了時間情報、チャンネル情報の全てが互いに一致するコンテンツ情報の中で、

より高いビットレートのコンテンツのみを前記コンテンツ一覧の表示対象として検索し、

前記コンテンツ情報検索部により前記コンテンツ一覧の表示対象とされたコンテンツ情報に基づくコンテンツ一覧を表示することを特徴とするコンテンツ再生装置。

【請求項 3】

前記コンテンツ配信装置は、複数有り、

前記コンテンツ情報検索部は、前記複数のコンテンツ配信装置の有するコンテンツを、検索対象とすることを特徴とする請求項 2 記載のコンテンツ再生装置。

【請求項 4】

ネットワークにより接続されたコンテンツ配信装置が配信するコンテンツを再生するためのコンテンツ再生装置において、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を保持するためのコンテンツ情報管理テーブルと、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を取得し、前記コンテンツ情報管理テーブルにコンテンツ情報を設定するコンテンツ情報取得部と、

コンテンツ再生装置上でのコンテンツ一覧の表示対象とするコンテンツ情報を選定するコンテンツ情報検索部とを備え、

前記コンテンツ情報検索部は、前記コンテンツ情報管理テーブルの保持するコンテンツ情報を参照し、コンテンツのタイトル名、日付情報、録画開始時間情報と録画終了時間情報、チャンネル情報の全てが互いに一致するコンテンツ情報を、お互いに関連付けて、前記コンテンツ一覧の表示対象として検索し、

関連付けられたコンテンツ情報の内の一つのコンテンツ情報を、コンテンツ一覧の表示対象として表示し、関連付けられたコンテンツ情報の中の詳細な情報を前記コンテンツ一覧の補助一覧として表示することを特徴とするコンテンツ再生装置。

【請求項 5】

前記コンテンツ配信装置は、複数有り、

前記コンテンツ情報検索部は、前記複数のコンテンツ配信装置の有するコンテンツを、検索対象とすることを特徴とする請求項 4 記載のコンテンツ再生装置。

【請求項 6】

ネットワークにより接続されたコンテンツ配信装置が配信するコンテンツを再生するためのコンテンツ再生装置において、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を保持するためのコンテンツ情報管理テーブルと、

前記コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を取得し、前記コンテンツ情報管理テーブルにコンテンツ情報を設定するコンテンツ情報取得部と、

コンテンツ再生装置上でのコンテンツ一覧の表示対象とするコンテンツ情報を選定するコンテンツ情報検索部とを備え、

前記コンテンツ情報検索部は、前記コンテンツ情報管理テーブルの保持するコンテンツ情報を参照し、コンテンツのタイトル名、日にちのみの日付情報の全てが互いに一致する

か、または、コンテンツのタイトル名、日にちと時分秒を含む日付情報、サイズの全てが互いに一致するコンテンツ情報の内の中の一つのコンテンツ情報を、前記コンテンツ一覧の表示対象として検索し、

前記コンテンツ情報の内の中の一つのコンテンツ情報を、コンテンツ一覧の表示対象として表示することを特徴とするコンテンツ再生装置。

【請求項 7】

前記コンテンツ情報検索部は、一つのコンテンツ配信装置の有するコンテンツを、検索対象とすることを特徴とする請求項 6 記載のコンテンツ再生装置。

【請求項 8】

ネットワークにより接続されたコンテンツ配信装置が配信するコンテンツを再生するためのコンテンツ再生装置のコンテンツ情報表示方法において、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報取得部が、コンテンツ配信装置が有するコンテンツのコンテンツ情報を取得し、コンテンツ情報管理テーブルにコンテンツ情報を設定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一のコンテンツのタイトル名を有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一の日付情報を有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一の録画開始時間情報と録画終了時間情報を有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一のチャンネル情報を有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、あるコンテンツ情報に対して同一のコンテンツのタイトル名、同一の日付情報、同一の録画開始時間情報と録画終了時間情報、同一のチャンネル情報を有するコンテンツ情報が存在しないときに、前記コンテンツ一覧の表示対象とするステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、あるコンテンツ情報に対して同一のコンテンツのタイトル名、同一の日付情報、同一の録画開始時間情報と録画終了時間情報、同一のチャンネル情報を有するコンテンツ情報が存在するときに、そのようなコンテンツ情報のビットレートと比較して、そのコンテンツ情報のビットレートが小さくないときに、そのコンテンツ情報を前記コンテンツ一覧の表示対象とし、そのようなコンテンツ情報のビットレートと比較して、そのコンテンツ情報のビットレートが小さいときには、そのコンテンツ情報を前記コンテンツ一覧の表示対象としないように設定するステップと、

前記コンテンツ再生装置は、前記コンテンツ情報検索部が、表示対象としたコンテンツ情報を前記コンテンツ一覧に表示するステップとを有することを特徴とするコンテンツ再生装置のコンテンツ情報表示方法。

【請求項 9】

前記コンテンツ配信装置は、複数有り、

前記コンテンツ情報検索部は、前記複数のコンテンツ配信装置の有するコンテンツを、検索対象とすることを特徴とする請求項 8 記載のコンテンツ再生装置のコンテンツ情報表示方法。

【請求項 10】

ネットワークにより接続されたコンテンツ配信装置が配信するコンテンツを再生するためのコンテンツ再生装置のコンテンツ情報表示方法において、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報取得部が、コンテンツ配信装置が有するコン

テンツのコンテンツ情報を取得し、コンテンツ情報管理テーブルにコンテンツ情報を設定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一のコンテンツのタイトル名を有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一の日付情報を有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、前記コンテンツ情報管理テーブルを参照し、あるコンテンツ情報に対して同一のサイズを有するコンテンツ情報が存在するか否かを判定するステップと、

前記日付情報が日にちのみの形式であり、コンテンツのタイトル名、日にちのみの日付情報の全てが互いに一致するコンテンツ情報が存在するときに、前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、そのようなコンテンツ情報の内の一つを、コンテンツ一覧の表示対象として表示するように設定するステップと、

前記日付情報が日にちと時分秒を含む形式であり、コンテンツのタイトル名、日にちと時分秒を含む日付情報の全てが互いに一致するコンテンツ情報が存在するときに、そのようなコンテンツ情報の内の一つを、前記コンテンツ再生装置のコンテンツ情報検索部が、コンテンツ一覧の表示対象として表示するように設定するステップと、

前記コンテンツ再生装置は、前記コンテンツ情報検索部が、表示対象としたコンテンツ情報を前記コンテンツ一覧に表示するステップとを有することを特徴とするコンテンツ再生装置のコンテンツ情報表示方法。

【請求項 11】

前記コンテンツ情報検索部は、一つのコンテンツ配信装置の有するコンテンツを、検索対象とすることを特徴とする請求項 10 記載のコンテンツ再生装置のコンテンツ情報表示方法。