

【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 19 年 2 月 15 日 (2007.2.15)

【公開番号】特開 2002-271750 (P2002-271750A)
 【公開日】平成 14 年 9 月 20 日 (2002.9.20)
 【出願番号】特願 2001-396473 (P2001-396473)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 5/92 (2006.01)
G 1 1 B 20/10 (2006.01)
G 1 1 B 20/12 (2006.01)
H 0 4 N 5/76 (2006.01)
H 0 4 N 7/08 (2006.01)
H 0 4 N 7/081 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/92 H
 G 1 1 B 20/10 3 0 1 Z
 G 1 1 B 20/12 1 0 3
 H 0 4 N 5/76 Z
 H 0 4 N 7/08 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 12 月 20 日 (2006.12.20)
 【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】

複数のサービスがパケット多重化されたトランスポートストリームを受信する受信手段と、

受信したトランスポートストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、P A T、P M T のパケットを選択して変換ストリームを生成する変換手段と、

変換ストリームを記録装置に与えるための記録用データ出力端子と、
を備え、

前記変換手段は、トランスポートストリーム中の T D T、T O T または P C R に基づいて、記録時情報を取得して変換ストリームを生成することを特徴とする受信装置。

【請求項 2】

複数のサービスがパケット多重化されたトランスポートストリームを受信する受信手段と、

受信したトランスポートストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、P A T、P M T のパケットを選択して変換ストリームを生成し、記録媒体に記録する変換記録手段と、

記録媒体に記録された変換ストリームを読み出す読出手段と、

読出手段からの変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力する復元手段と

を備え、

前記変換記録手段は、トランスポートストリーム中の T D T、T O T または P C R に基

づいて、記録時情報を取得して記録することを特徴とする記録再生装置。

【請求項 3】

複数のサービスがパケット多重化されたトランスポートストリームを受信し、
受信したトランスポートストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択して変換ストリームを生成し、
当該変換ストリームを記録媒体に記録し、
記録媒体に記録された変換ストリームを読み出し、
当該変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力し、
変換ストリームとともにまたは変換ストリームの一部として、前記トランスポートストリーム中のTDT、TOTまたはPCRに基づいて、記録時情報を取得して記録することを特徴とする記録再生方法。

【請求項 4】

記録時情報と再生時情報のずれに対応して処理すべき内容を定める処理内容データを含んでおり、複数のサービスがパケット多重化されたトランスポートストリームを受信する受信手段と、
受信したトランスポートストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択し、前記処理内容データを含んだ変換ストリームを生成し、記録媒体に記録する変換記録手段と、
記録媒体に記録された変換ストリームを読み出す読出手段と、
読出手段からの変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力する復元手段と、
を備え、
前記変換記録手段は、トランスポートストリーム中のTDT、TOTまたはPCRに基づいて、記録時情報を取得して記録し、
復元手段は、読出手段からの変換ストリーム再生の行われている時を示す再生時情報と、記録媒体に記録された記録時情報とを比較し、両者の違いに基づいて、再生制御の内容を変えるものであり、
前記再生制御の内容の変更は、読出手段から受けた変換ストリームに含まれる前記処理内容データに基づいて行われることを特徴とする（デジタル放送のための）記録再生装置。

【請求項 5】

記録時情報と再生時情報のずれに対応して処理すべき内容を定める処理内容データを含んでおり、複数のサービスがパケット多重化されたトランスポートストリームを受信し、
受信したトランスポートストリームから、所望のサービスに関するパケットのうち、エレメンタリーストリーム、PAT、PMTのパケットを選択し、前記処理内容データを含んだ変換ストリームとし、
当該変換ストリームを記録媒体に記録し、
記録媒体に記録された変換ストリームを読み出し、
当該変換ストリームを受けて、サービス内容を再生して出力し、
変換ストリームとともにまたは変換ストリームの一部として、前記トランスポートストリーム中のTDT、TOTまたはPCRに基づいて、記録時情報を取得して記録し、
変換ストリームを読み出す際の再生時情報と、記録媒体に記録された記録時情報とを比較し、両者の違いに基づいて、再生制御の内容を変えるものであり、
前記再生制御の内容の変更は、読出手段から受けた変換ストリームに含まれる前記処理内容データに基づいて行われることを特徴とする記録再生方法。