【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17年6月30日(2005.6.30)

【公開番号】特開2003-143496(P2003-143496A)
【公開日】平成15年5月16日(2003.5.16)
【出願番号】特願2001-336807(P2001-336807)
【国際特許分類第７版】
　Ｈ０４Ｎ　5/44
【ＦＩ】
　Ｈ０４Ｎ　5/44　　Ｈ

【手続補正書】
【提出日】平成16年10月19日(2004.10.19)
【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】
デジタル放送のマルチビュー放送において同時に受信する複数の番組であって、それぞれ単一又は複数の映像データ及び音声データが多重化された各番組を指定する番組指定方法において、
上記複数の番組の映像を同一画面上に分割表示する分割表示を行い、視聴者から画面上に分割表示された上記番組が指定され、指定された番組の音声を出力することを特徴とする番組指定方法。
【請求項２】
分割表示時において、画面上に分割表示された上記各番組の映像エリア上に、上記各番組に多重化された映像データ又は／及び音声データに関する情報を表示することを特徴とする請求項１記載の番組指定方法。
【請求項３】
上記複数の番組は、１の主番組と、１以上の副番組からなり、上記主番組の映像を画面全体に出力した後に、上記分割表示を行うことを特徴とする請求項１記載の番組指定方法。
【請求項４】
上記番組の指定を、画面上のカーソルを移動させて行うことを特徴とする請求項１記載の番組指定方法。
【請求項５】
上記指定された番組の映像を画面全体に表示することを特徴とする請求項１記載の番組指定方法。
【請求項６】
上記指定された番組に多重化された映像データ又は／及び音声データに関する情報を画面上に表示することを特徴とする請求項５記載の番組指定方法。
【請求項７】
デジタル放送のマルチビュー放送で、それぞれ単一又は複数の映像データ及び音声データが多重化された複数の番組を同時に受信する受信装置において、受信した上記複数の番組の映像を同一画面上に分割表示する分割表示を行う表示制御手段と、画面上に分割表示された上記番組を視聴者が指定する指定手段とを備え、上記表示制御手段は、視聴者が上記指定手段を介して指定した番組の音声を出力することを特徴とする受信装置。

【請求項８】
上記表示制御手段は、同一画面上への分割表示を行う場合において、画面上に分割表示された上記各番組の映像エリア上に、上記各番組に多重化された映像データ又は／及び音声データに関する情報を表示することを特徴とする請求項７記載の受信装置。
【請求項９】
上記複数の番組は、１の主番組と、１以上の副番組からなり、上記表示制御手段は、上記主番組の映像を画面全体に出力した後に、上記分割表示を行うことを特徴とする請求項７記載の受信装置。
【請求項１０】
上記指定手段は、上記番組を、画面上のカーソルにより指定させることを特徴とする請求項７記載の受信装置。
【請求項１１】
上記表示制御手段は、視聴者が上記指定手段を介して指定した番組の映像を画面全体に表示することを特徴とする請求項７記載の受信装置。
【請求項１２】
上記表示制御手段は、視聴者が上記指定手段を介して指定した番組に多重化された映像データ又は／及び音声データに関する情報を画面上に表示することを特徴とする請求項１１記載の受信装置。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１２】
【課題を解決するための手段】
本発明に係る番組指定方法は、上述の課題を解決するために、デジタル放送のマルチビュー放送において同時に受信する複数の番組であって、それぞれ単一又は複数の映像データ及び音声データが多重化された各番組を指定する番組指定方法において、上記複数の番組の映像を同一画面上に分割表示する分割表示を行い、視聴者から画面上に分割表示された上記番組が指定され、指定された番組の音声を出力することを特徴とする。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１３】
この番組指定方法は、複数の番組の映像を画面上に分割表示し、分割表示した番組の映像の中から、視聴者が指定した番組の音声を出力する。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１４】
本発明に係る受信装置は、上述の課題を解決するために、デジタル放送のマルチビュー放送でそれぞれ単一又は複数の映像データ及び音声データが多重化された複数の番組を同時に受信する受信装置において、受信した上記複数の番組の映像を同一画面上に分割表示する分割表示を行う表示制御手段と、画面上に分割表示された上記番組を視聴者が指定する指定手段とを備え、上記表示制御手段は、視聴者が上記指定手段を介して指定した番組の音声を出力することを特徴とする。

【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１５
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１５】
この受信装置は、複数の番組の映像を画面上に分割表示し、分割表示した番組の映像の中から、視聴者が指定した番組の音声を出力する。
【手続補正６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５５
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５５】
【発明の効果】
以上詳細に説明したように、本発明に係る番組指定方法及び受信装置は、複数の番組の映像を画面上に分割表示し、分割表示した番組の映像の中から視聴者が指定した番組の音声を出力する。これにより、視聴者は、所望の番組を指定することにより、直ちにその番組の音声を聴くことができ、当該番組の内容を容易に認識することができる。