

【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5月13日 (2010.5.13)

【公表番号】特表2010-508700(P2010-508700A)
 【公表日】平成22年3月18日 (2010.3.18)
 【年通号数】公開・登録公報2010-011
 【出願番号】特願2009-534583(P2009-534583)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成22年3月23日 (2010.3.23)

【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】

第 1 の品質レベルを有する第 1 のビデオプログラムを搬送する、第 1 のビデオプログラムストリームを第 1 のチャンネルを介して提供し、

第 2 のビデオプログラムストリームの各々が、第 1 の品質レベル未満の第 2 の品質レベルを有する第 2 のビデオプログラムを搬送する、複数の第 2 のビデオプログラムストリームを第 2 のチャンネルを介して提供し、

前記第 1 のビデオプログラムストリームと前記第 2 のビデオプログラムストリームが、第 1 のビデオプログラムを第 1 の品質レベルで提示することから、第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つを第 2 の品質レベルで提示することにローカルに切り替える際、クライアント装置によって使用されるように構成される、クライアント装置にプログラムを提供する方法。

【請求項 2】

第 2 のチャンネルを介して第 2 のビデオプログラムストリームを提供することが、クライアント装置から受信する要求を使用して、プロファイルを識別することと、プロファイルから複数の好まれるチャンネルを決定することと、好まれるチャンネルに従って第 2 のビデオプログラムを取得することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つを求める要求を、クライアント装置から受信することと、

第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つを取得することと、

第 3 のビデオプログラムストリームを使用して、第 2 のビデオプログラムのうちの前記選択された 1 つを前記クライアント装置に提供することとをさらに含み、前記第 3 のビデオプログラムストリームが前記第 1 のチャンネルを介して提供され、前記第 3 のビデオプログラムが第 1 の品質レベルで提供される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

クライアント装置に関連付けられる嗜好情報をアップデートすることをさらに含み、嗜好情報の少なくとも一部分の変更のローカル決定またはクライアント装置から受信される通信のうちの少なくとも 1 つに応答して嗜好情報がアップデートされる、請求項 1 に記載

の方法。

【請求項 5】

第 1 の品質レベルが、高解像度テレビフォーマット、または標準解像度テレビフォーマットのうちの 1 つを含み、

第 1 の品質レベルが高解像度テレビフォーマットを含む場合、第 2 の品質レベルが標準解像度テレビフォーマット、または標準未満の解像度のテレビフォーマットのうちの 1 つを含むか、

第 1 の品質レベルが標準解像度テレビフォーマットを含む場合、第 2 の品質レベルが標準未満の解像度のテレビフォーマットを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

第 1 の品質レベルを有する第 1 のビデオプログラムを搬送する、第 1 のビデオプログラムストリームを第 1 のチャンネルを介して提供する手段と、

第 2 のビデオプログラムストリームの各々が、第 1 の品質レベル未満の第 2 の品質レベルを有する第 2 のビデオプログラムを搬送する、複数の第 2 のビデオプログラムストリームを第 2 のチャンネルを介して提供する手段とを備え、

前記第 1 のビデオプログラムストリームと前記第 2 のビデオプログラムストリームが、第 1 のビデオプログラムを第 1 の品質レベルで提示することから、第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つを第 2 の品質レベルで提示することにローカルに切り替える際、クライアント装置によって使用されるように構成される、クライアント装置にプログラムを提供する装置。

【請求項 7】

第 2 のチャンネルを介して第 2 のビデオプログラムストリームを提供する手段が、

クライアント装置から受信する要求を使用して、プロファイルを識別する手段と、

プロファイルから複数の好まれるチャンネルを決定する手段と、

好まれるチャンネルに従って、第 2 のビデオプログラムを取得する手段とを含む、請求項 6 に記載の装置。

【請求項 8】

第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つを求める要求を、クライアント装置から受信する手段と、

第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つを取得する手段と、

第 3 のビデオプログラムストリームを使用して、第 2 のビデオプログラムのうちの前記選択された 1 つを前記クライアント装置に提供する手段とをさらに含み、前記第 3 のビデオプログラムストリームが前記第 1 のチャンネルを介して提供され、前記第 3 のビデオプログラムが第 1 の品質レベルで提供される、請求項 6 に記載の装置。

【請求項 9】

第 1 の品質レベルが、高解像度テレビフォーマット、または標準解像度テレビフォーマットのうちの 1 つを含み、

第 1 の品質レベルが高解像度テレビフォーマットを含む場合、第 2 の品質レベルが標準解像度テレビフォーマット、または標準未満の解像度のテレビフォーマットのうちの 1 つを含むか、

第 1 の品質レベルが標準解像度テレビフォーマットを含む場合、第 2 の品質レベルが標準未満の解像度のテレビフォーマットを含む、請求項 6 に記載の装置。

【請求項 10】

第 1 のビデオプログラムを第 1 の品質レベルで搬送する、第 1 のビデオプログラムストリームを第 1 のチャンネルを介して受信し、

複数の第 2 のビデオプログラムの各々を第 1 の品質レベル未満の第 2 の品質レベルで搬送する、複数の第 2 のビデオプログラムストリームを第 2 のチャンネルを介して受信し、

ユーザが第 2 のビデオプログラムストリームのうちの 1 つを選択するチャンネル変更操作に応答して、第 1 のビデオプログラムを第 1 の品質レベルで提示することから、第 2 のビデオプログラムのうちの選択された 1 つによって搬送される第 2 のビデオプログラムを第

2 の品質レベルで提示することにローカルに切り替える、クライアント装置でビデオプログラムを受信する方法。