

【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 04 N 7/173 (2006.01)

【F I】

H 04 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ネルを決定することと、

好まれるチャネルに従って第2のビデオプログラムを取得することとを含む、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ネルを決定する手段と、好まれるチャネルに従って、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。