

【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29年10月5日(2017.10.5)

【公表番号】特表2017-524311(P2017-524311A)

【公表日】平成29年8月24日(2017.8.24)

【年通号数】公開・登録公報2017-032

【出願番号】特願2017-510480(P2017-510480)

【国際特許分類】

H 0 4 W 4/06 (2009.01)

H 0 4 W 48/08 (2009.01)

H 0 4 W 48/16 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 4/06 1 5 0

H 0 4 W 48/08

H 0 4 W 48/16 1 3 2

H 0 4 W 48/16 1 3 1

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月21日(2017.2.21)

【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】

複数の進化型マルチメディア・ブロードキャスト・マルチキャスト・サービス(eMBMS)サービスソースのための処理方法であって、

少なくとも1つのネットワークデバイスによって送信された少なくとも1つのサービスリストを受信するステップと、

前記少なくとも1つのサービスリストをマージして、統合されたサービスリストを生成するステップであって、前記統合されたサービスリストは、前記少なくとも1つのサービスリストと、前記少なくとも1つのネットワークデバイスとの間の第1の対応関係を記録し、前記サービスリストの各々は、少なくとも1つのサービスを含む、ステップと、

前記統合されたサービスリストに従ってユーザが目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストをユーザ機器に提供するステップとを含む方法。

【請求項2】

前記少なくとも1つのサービスリストをマージして、統合されたサービスリストを生成する前記ステップは、

前記少なくとも1つのサービスリストを追加して、前記統合されたサービスリストを生成するステップであって、前記統合されたサービスリストに含まれる前記少なくとも1つのサービスリストには、反復または非反復サービスが存在する、ステップ

を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記少なくとも1つのサービスリストをマージして、統合されたサービスリストを生成する前記ステップは、

前記少なくとも1つのサービスリストをマージして、前記統合されたサービスリストを生成するステップであって、前記統合されたサービスリストに含まれるサービスは反復さ

れない、ステップと、前記第1の対応関係に従って、各サービスと、前記サービスを送信する前記少なくとも1つのネットワークデバイスとの間の第2の対応関係を記録するステップと

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記統合されたサービスリストに従ってユーザが目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストをユーザ機器に提供する前記ステップは、

前記統合されたサービスリストに従って前記ユーザが前記目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストを前記ユーザ機器に送信するステップと、

前記ユーザ機器によって送信されたサービス要求を受信するステップであって、前記サービス要求は、前記ユーザによって選択された前記目標サービスを含む、ステップと、

前記第1の対応関係または前記第2の対応関係に従って、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスを検索するステップと、

前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得するステップと

を含む、請求項3に記載の方法。

【請求項5】

前記統合されたサービスリストに従ってユーザが目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストをユーザ機器に提供する前記ステップは、

前記統合されたサービスリストに従って前記ユーザが前記目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストを表示するステップと、

ユーザによる前記目標サービスを選択する操作を受信するステップと、

前記第1の対応関係または前記第2の対応関係に従って、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスを検索するステップと、

前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得するステップと

を含む、請求項3に記載の方法。

【請求項6】

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの数が1より大きいならば、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得する前記ステップは、

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの各々から、前記目標サービスに対応するサービスのデータを取得するステップであって、前記データは、前記目標サービスの前記サービスデータにマージすることによって処理される、ステップ、または、

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの各々から、最も強いeMBMS信号を有する第1のネットワークデバイスを選択するステップと、前記目標サービスの前記サービスデータとして、前記目標サービスに対応し、かつ前記第1のネットワークデバイスにあるデータを取得するステップと

を含む、請求項4または5に記載の方法。

【請求項7】

複数のマルチメディア・ブロードキャスト・マルチキャスト・サービス(eMBMS)サービスソースのための処理装置であって、

少なくとも1つのネットワークデバイスによって送信された少なくとも1つのサービスリストを受信するように構成されたeMBMS受信モジュールと、

前記少なくとも1つのサービスリストをマージして、統合されたサービスリストを生成するように構成されたeMBMSマージモジュールであって、前記統合されたサービスリストは、前記少なくとも1つのサービスリストと前記少なくとも1つのネットワークデバイスとの間の第1の対応関係を記録し、前記サービスリストの各々は、少なくとも1つのサービスを含む、eMBMSマージモジュールと、

前記統合されたサービスリストに従ってユーザが目標サービスを選択するように、前記

統合されたサービスリストをユーザ機器に提供するように構成されたeMBMS処理モジュールと

を含む処理装置。

【請求項 8】

前記eMBMSマージモジュールは、具体的には、

前記少なくとも1つのサービスリストを追加して、前記統合されたサービスリストを生成するように構成され、前記統合されたサービスリストに含まれる前記少なくとも1つのサービスリストには、反復または非反復サービスが存在する、請求項7に記載の装置。

【請求項 9】

前記eMBMSマージモジュールは、具体的には、

前記少なくとも1つのサービスリストの前記サービスをマージして、前記統合されたサービスリストを生成するように構成され、前記統合されたサービスリストに含まれるサービスは反復されず、前記eMBMSマージモジュールは、具体的には、前記第1の対応関係に従って、各サービスと、前記サービスを送信する前記少なくとも1つのネットワークデバイスとの間の第2の対応関係を記録するように構成された、請求項7に記載の装置。

【請求項 10】

前記eMBMS処理モジュールは、具体的には、

前記統合されたサービスリストに従って前記ユーザが前記目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストを前記ユーザ機器に送信するように構成された送信部と、

前記ユーザ機器によって送信されたサービス要求を受信するように構成された受信部であって、前記サービス要求は、前記ユーザによって選択された前記目標サービスを含む、受信部と、

前記第1の対応関係または前記第2の対応関係に従って、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスを検索するように構成された検索部と、

前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得するように構成された取得部と

を含む、請求項9に記載の装置。

【請求項 11】

前記eMBMS処理モジュールは、具体的には、

前記統合されたサービスリストに従って前記ユーザが前記目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストを表示するように構成された表示部と、

前記ユーザによる前記目標サービスを選択する操作を受信するように構成された受信部と、

前記第1の対応関係または前記第2の対応関係に従って、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスを検索するように構成された検索部と、

前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得するように構成された取得部と

を含む、請求項9に記載の装置。

【請求項 12】

前記取得部は、具体的には、前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの数が1より大きいならば、

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの各々から、前記目標サービスに対応するサービスのデータを取得するように構成され、前記データは、前記目標サービスの前記サービスデータにマージすることによって処理され、または、

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの各々から、最も強いeMBMS信号を有する第1のネットワークデバイスを選択し、前記目標サービスの前記サービスデータとして、前記目標サービスに対応し、かつ前記第1のネットワークデバイスにあるデータを取得するように構成された、請求項10または11に記載の装置。

【請求項 13】

少なくとも1つのネットワークデバイスによって送信された少なくとも1つのサービスリストを受信するように構成された受信機と、

前記少なくとも1つのサービスリストをマージして、統合されたサービスリストを生成するように構成されたプロセッサであって、前記統合されたサービスリストは、前記少なくとも1つのサービスリストと前記少なくとも1つのネットワークデバイスとの間の第1の対応関係を記録し、前記サービスリストの各々は、少なくとも1つのサービスを含む、プロセッサと、を含み、

前記プロセッサは、前記統合されたサービスリストに従ってユーザが目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストをユーザ機器に提供するようにさらに構成された、端末デバイス。

【請求項 14】

前記プロセッサは、具体的には、

前記少なくとも1つのサービスリストを追加して、前記統合されたサービスリストを生成するように構成され、前記統合されたサービスリストに含まれる前記少なくとも1つのサービスリストには、反復または非反復サービスが存在する、請求項13に記載の端末デバイス。

【請求項 15】

前記プロセッサは、具体的には、

前記少なくとも1つのサービスリストの前記サービスをマージして、前記統合されたサービスリストを生成するように構成され、前記統合されたサービスリストに含まれるサービスは反復されず、前記プロセッサは、具体的には、前記第1の対応関係に従って、各サービスと、前記サービスを送信する前記少なくとも1つのネットワークデバイスとの間の第2の対応関係を記録するように構成された、請求項13に記載の端末デバイス。

【請求項 16】

前記統合されたサービスリストに従って前記ユーザが前記目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストを前記ユーザ機器に送信するように構成された送信機をさらに含み、

前記受信機は、前記ユーザ機器によって送信されたサービス要求を受信するようにさらに構成され、前記サービス要求は、前記ユーザによって選択された前記目標サービスを含み、

前記プロセッサは、前記第1の対応関係または前記第2の対応関係に従って、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスを検索するようにさらに構成され、

前記プロセッサは、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得するようにさらに構成された、請求項15に記載の端末デバイス。

【請求項 17】

前記統合されたサービスリストに従って前記ユーザが前記目標サービスを選択するように、前記統合されたサービスリストを表示するように構成されたディスプレイをさらに含み、

前記受信機は、前記ユーザによる前記目標サービスを選択する操作を受信するようにさらに構成され、

前記プロセッサは、前記第1の対応関係または前記第2の対応関係に従って、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスを検索するようにさらに構成され、

前記プロセッサは、前記目標サービスに対応する前記少なくとも1つのネットワークデバイスから、前記目標サービスのサービスデータを取得するようにさらに構成された、請求項15に記載の端末デバイス。

【請求項 18】

前記プロセッサは、具体的には、前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバ

スの数が1より大きいならば、

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの各々から、前記目標サービスに対応するサービスのデータを取得するようにさらに構成され、前記データは、前記目標サービスの前記サービスデータにマージすることによって処理され、または、

前記目標サービスに対応する前記ネットワークデバイスの各々から、最も強いeMBMS信号を有する第1のネットワークデバイスを選択し、前記目標サービスの前記サービスデータとして、前記目標サービスに対応し、かつ前記第1のネットワークデバイスにあるデータを取得するようにさらに構成された、請求項16または17に記載の端末デバイス。