

【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 3 月 2 日 (2017.3.2)

【公開番号】特開 2016-82364 (P2016-82364A)
 【公開日】平成 28 年 5 月 16 日 (2016.5.16)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-029
 【出願番号】特願 2014-211248 (P2014-211248)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 21/2362 (2011.01)
 H 0 4 N 21/6402 (2011.01)
 H 0 4 N 21/435 (2011.01)
 H 0 4 H 20/30 (2008.01)
 H 0 4 H 60/13 (2008.01)
 H 0 4 H 60/82 (2008.01)

【 F I 】

H 0 4 N 21/2362
 H 0 4 N 21/6402
 H 0 4 N 21/435
 H 0 4 H 20/30
 H 0 4 H 60/13
 H 0 4 H 60/82

【手続補正書】
 【提出日】平成 29 年 1 月 24 日 (2017.1.24)

【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】

サービスに関連するアプリケーションの制御情報を生成する制御情報生成部と、
前記制御情報生成部で生成した制御情報を送信する送信部と、
 を具備し、
 前記制御情報生成部は、前記サービスに関わる M P テーブルに配置するアプリケーションサービス記述子に、前記制御情報のロケーション情報を示す、
 送信装置。

【請求項 2】

前記制御情報生成部は、前記アプリケーションサービス記述子に、アプリケーションの
伝送に関する制御情報のロケーション情報を示す、
 請求項 1 に記載の送信装置。

【請求項 3】

前記制御情報生成部は、前記アプリケーションサービス記述子に、イベントメッセージ
に関する情報のロケーション情報を示す、
 請求項 1 に記載の送信装置。

【請求項 4】

前記制御情報生成部は、前記アプリケーションサービス記述子に、アプリケーションが
デフォルト・エントリに設定されていることを示すデフォルト・フラグをさらに示す、
 請求項 1 に記載の送信装置。

【請求項 5】

前記制御情報生成部は、前記アプリケーションサービス記述子に、アプリケーションのフォーマット情報をさらに示す、
請求項 1 に記載の送信装置。

【請求項 6】

前記サービスを構成する放送番組本体のデータを符号化する A V エンコーダーと、
放送番組に対するアプリケーションのファイル・データを符号化するファイル・エンコーダーをさらに備え、
前記送信部は、前記制御情報を、前記 A V エンコーダー及びファイル・エンコーダーでそれぞれエンコードした符号化データと多重化して送信する、
請求項 1 に記載の送信装置。

【請求項 7】

サービスに関連するアプリケーションの制御情報を生成する制御情報生成ステップと、
前記制御情報生成ステップで生成した制御情報を送信する送信ステップと、
を有し、
前記制御情報生成ステップでは、前記サービスに関わる M P テーブルに配置するアプリケーションサービス記述子に、前記制御情報のロケーション情報を示す、
送信方法。

【請求項 8】

サービスに関連するアプリケーションの制御情報を受信する制御情報受信部と、
前記制御情報受信部が受信した制御情報に基づいてアプリケーションの実行を制御するアプリケーション・データ制御部と、
を具備し、
前記アプリケーション・データ制御部は、前記サービスに関わる M P テーブルに配置されたアプリケーションサービス記述子を示す、前記制御情報のロケーション情報に基づいて、アプリケーション・データを取得する、
受信装置。

【請求項 9】

前記アプリケーション・データ制御部は、前記アプリケーションサービス記述子から、
アプリケーションの伝送に関する制御情報のロケーション情報を取得する、
請求項 8 に記載の受信装置。

【請求項 10】

前記アプリケーション・データ制御部は、前記アプリケーションサービス記述子から、
イベントメッセージに関する情報のロケーション情報を取得する、
請求項 8 に記載の受信装置。

【請求項 11】

前記アプリケーション・データ制御部は、前記アプリケーションサービス記述子でデフォルト・フラグが設定されているアプリケーションをデフォルト・エントリーとして起動する、
請求項 8 に記載の受信装置。

【請求項 12】

前記アプリケーション・データ制御部は、前記アプリケーションサービス記述子を示す情報に基づいて、アプリケーションのフォーマットを識別する、
請求項 8 に記載の受信装置。

【請求項 13】

前記サービスを構成する放送番組本体のデータを復号する A V デコーダーと、
復号した放送番組とアプリケーションを実行した結果を合成する合成部と、
をさらに備える請求項 8 に記載の受信装置。

【請求項 14】

サービスに関連するアプリケーションの制御情報を受信する制御情報受信ステップと、

前記制御情報受信ステップで受信した制御情報に基づいてアプリケーションの実行を制御するアプリケーション・データ制御ステップと、
を有し、

前記アプリケーション・データ制御ステップでは、前記サービスに関わるM Pテーブルに配置されたアプリケーションサービス記述子が示す、前記制御情報のロケーション情報に基づいて、アプリケーション・データを取得する、
受信方法。