

【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6部門第2区分

【発行日】平成24年10月4日(2012.10.4)

【公開番号】特開2011-242794(P2011-242794A)

【公開日】平成23年12月1日(2011.12.1)

【年通号数】公開・登録公報2011-048

【出願番号】特願2011-159686(P2011-159686)

【国際特許分類】

G 10 K 15/02 (2006.01)

H 04 N 7/173 (2011.01)

【F I】

G 10 K 15/02

H 04 N 7/173 610 Z

H 04 N 7/173 630

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月18日(2011.8.18)

【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】

ジュークボックスのネットワークを管理する方法であって、前記ネットワークは、前記ジュークボックスに接続するように動作可能なサーバを備え、前記方法は、ジュークボックスを前記ネットワークに接続すること、ネットワークを介して前記ジュークボックスと前記サーバの間の通信経路を確立すること、ジュークボックスにおいて、少なくとも、ジュークボックスのハードウェアコンポーネント、またはジュークボックスのソフトウェアもしくはファームウェアコンポーネントに関する管理データを生成すること、ジュークボックスからサーバに前記管理データを転送すること、ネットワークに接続されるジュークボックスを識別し、前記管理データを使用して、ネットワークのジュークボックスの中央管理を制御するデータベースにある少なくとも1つのテーブルを更新するために、サーバにおいてジュークボックスから受信された前記管理データを処理すること、データベースにある少なくとも1つのテーブルグループにおいて、ジュークボックスにあるデータを更新するための命令が存在するかどうかを決定すること、およびジュークボックスにあるデータを更新するための命令が存在する場合、少なくともジュークボックスのための更新命令をサーバからジュークボックスへ送信することを備える、方法。

【請求項2】

前記データベースにある前記テーブルが複数のアレイを備え、前記アレイが前記管理データに関する情報を備え、前記情報が前記ジュークボックスのネットワークにあるジュークボックスにあるデータの管理に関連する、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

ジュークボックスのネットワークを管理する方法であって、前記ネットワークは、前記ジュークボックスに接続するように動作可能なサーバを備え、前記方法は、ジュークボックスを前記ネットワークに接続すること、ネットワークを介して前記ジュークボックスと前記サーバの間の通信経路を確立すること、ジュークボックスにおいて、少なくとも、ジュークボックスのハードウェアコンポーネント、またはジュークボックスのソフトウェアもしくはファームウェアコンポーネントに関する管理データを生成すること、ジュークボ

ックスからサーバに前記管理データを転送すること、ネットワークに接続されるジュークボックスを識別し、前記管理データを使用して、ネットワークのジュークボックスの中央管理を制御するデータベースにある少なくとも1つのテーブルを更新するために、サーバにおいてジュークボックスから受信された前記管理データを処理すること、データベースにある少なくとも1つのテーブルグループにおいて、ジュークボックスにあるデータを更新するための命令が存在するかどうかを決定すること、ジュークボックスにあるデータを更新するための命令を送信することが適切であるかどうかを決定すること、およびジュークボックスにあるデータを更新するための命令が存在する場合、少なくともジュークボックスのための更新命令をサーバからジュークボックスへ送信することを備える、方法。

【請求項4】

前記適切であるかどうかを決定することがさらに、命令の送信のための日付または時間に達したかどうかを決定することを含む、請求項3に記載の方法。

【請求項5】

ジュークボックスのネットワークを管理する方法であって、前記ネットワークは、前記ジュークボックスに接続するように動作可能なサーバを備え、前記方法は、ジュークボックスを前記ネットワークに接続すること、ネットワークを介して前記ジュークボックスと前記サーバの間の通信経路を確立すること、ジュークボックスにおいて、少なくとも、ジュークボックスのハードウェアコンポーネント、またはジュークボックスのソフトウェアもしくはファームウェアコンポーネントに関する管理データを生成すること、ジュークボックスからサーバに前記管理データを転送すること、ネットワークに接続されるジュークボックスを識別し、前記管理データを使用して、ネットワークのジュークボックスの中央管理を制御するデータベースにある少なくとも1つのテーブルを更新するために、サーバにおいてジュークボックスから受信された前記管理データを処理すること、データベースにある少なくとも1つのテーブルグループにおいて、ジュークボックスにあるデータを更新するための命令が存在するかどうかを決定すること、およびジュークボックスにあるデータを更新するための命令が存在する場合、ジュークボックスがサーバに接続するとき、少なくともジュークボックスのための更新命令をサーバからジュークボックスへ送信することを備える、方法。