

【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 3 区分  
 【発行日】平成 25 年 1 月 17 日 (2013.1.17)

【公表番号】特表 2012-510684 (P2012-510684A)  
 【公表日】平成 24 年 5 月 10 日 (2012.5.10)  
 【年通号数】公開・登録公報 2012-018  
 【出願番号】特願 2011-539619 (P2011-539619)  
 【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)  
 A 6 1 M 5/00 (2006.01)  
 A 6 1 M 1/14 (2006.01)  
 G 0 6 Q 50/22 (2012.01)  
 H 0 4 N 1/32 (2006.01)  
 H 0 4 L 29/08 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 13/00 5 1 0 G  
 A 6 1 M 5/00 3 2 0  
 A 6 1 M 1/14 5 5 3  
 G 0 6 F 17/60 1 2 6 Z  
 H 0 4 N 1/32 C  
 H 0 4 L 13/00 3 0 7 A

【手続補正書】  
 【提出日】平成 24 年 11 月 21 日 (2012.11.21)  
 【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】

治療エリア内で医療デバイスを初期化する方法であって、  
 医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある治療エリアに医療デバイスを供給する  
 ステップと、

前記医療施設ネットワークから前記医療デバイスに、電源を入れてアクティブな電力状態にする命令を含む初期化信号を送信するステップと、

前記医療デバイスによる前記初期化信号の受信に応答して、前記医療デバイスを自動的に初期化するステップとを含み、前記初期化は、前記医療デバイスが低電力、スリープ、または電源オフ状態である場合、前記医療デバイスの電源を入れてアクティブな電力状態にすることを含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記医療デバイスは、前記治療エリアに導入されると、自動的に前記医療施設ネットワークによって検出されることを特徴とする請求項 1 の方法。

【請求項 3】

前記医療デバイスの検出後、前記医療施設ネットワークは前記医療デバイスに識別情報要求信号を送信することを特徴とする請求項 2 の方法。

【請求項 4】

前記識別情報要求信号に応答して、前記医療デバイスは前記医療施設ネットワークに識別情報を送信することを特徴とする請求項 3 の方法。

**【請求項 5】**

前記初期化するステップは、ソフトウェアプログラムを立ち上げるステップを含むことを特徴とする請求項 1 の方法。

**【請求項 6】**

前記医療施設ネットワークはインターネットに接続されていることを特徴とする請求項 1 の方法。

**【請求項 7】**

前記無線が届く範囲はおおよそ前記治療エリアに限定されることを特徴とする請求項 1 の方法。

**【請求項 8】**

前記医療施設ネットワークはローカルネットワークまたは施設全体のネットワークであることを特徴とする請求項 1 の方法。

**【請求項 9】**

医療デバイスを医療施設ネットワークに統合するシステムであって、  
前記医療施設ネットワークと相互作用する端末と、  
前記端末と通信するディスプレイと、  
前記医療設備ネットワークの無線が届く範囲内にある医療デバイスとを含み、  
前記医療設備ネットワークは、前記医療デバイスに、電源を入れてアクティブな電力状態にする命令を含む初期化信号を送信するように構成され、前記医療デバイスは、前記初期化信号の受信に应答して自動的に初期化され、前記初期化は前記医療デバイスの電源を入れてアクティブな電力状態にすることを含むように構成されることを特徴とするシステム。

**【請求項 10】**

前記医療デバイスは、治療エリアに導入されると、自動的に前記医療施設ネットワークによって検出されることを特徴とする請求項 9 のシステム。

**【請求項 11】**

前記医療施設ネットワークはインターネットに接続されており、それによって、医療施設ネットワークと別のエンティティとの間のデータ交換が促進されることを特徴とする請求項 9 のシステム。

**【請求項 12】**

前記無線が届く範囲はおおよそ治療エリアに限定されることを特徴とする請求項 9 のシステム。

**【請求項 13】**

前記医療施設ネットワークはローカルネットワークまたは施設全体のネットワークであることを特徴とする請求項 9 のシステム。

**【請求項 14】**

医療デバイスであって、  
無線通信機能を含み、  
当該医療デバイスは、治療エリアに導入されると、自動的に検出され、前記治療エリア内からの、電源を入れてアクティブな電力状態にする命令を含む初期化信号の受信に应答して初期化されるように構成され、前記初期化は前記医療デバイスの電源を入れてアクティブな電力状態にすることを含むことを特徴とする医療デバイス。

**【請求項 15】**

医療施設ネットワークであって、  
無線通信デバイスを含み、  
当該医療施設ネットワークは、当該医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある 1 以上の医療デバイスに、電源を入れてアクティブな電力状態にする命令を含む初期化信号を送信するように構成されることを特徴とする医療施設ネットワーク。

**【請求項 16】**

医療デバイスを医療施設ネットワークに統合する方法であって、

医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある治療エリアに医療デバイスを供給するステップと、

前記医療施設ネットワークによって前記治療エリアにある前記医療デバイスを検出するステップと、

前記医療施設ネットワークから前記医療デバイスに、電源を入れてアクティブな電力状態にする命令を含む初期化信号を送信するステップとを含むことを特徴とする方法。

【請求項 17】

前記医療デバイスによる前記初期化の受信に応答して、前記医療デバイスを自動的に初期化するステップをさらに含むことを特徴とする請求項 16 の方法。

【請求項 18】

前記医療デバイスの同一性を検証するステップをさらに含むことを特徴とする請求項 16 の方法。

【請求項 19】

治療エリア内で医療デバイスを初期化する方法であって、

医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある治療エリアに医療デバイスを供給するステップと、

前記医療デバイスが前記治療エリアに導入されると前記医療施設ネットワークが自動的に前記医療デバイスを検出するステップと、

前記医療施設ネットワークが前記医療デバイスに初期化信号を送信するステップと、

前記医療デバイスによる前記初期化信号の受信に応答して、前記医療デバイスを自動的に初期化するステップとを含み、

前記初期化は、前記医療デバイスの電源を入れて低電力、スリープ、または電源オフ状態からアクティブな電力状態にすることを含むことを特徴とする方法。

【請求項 20】

医療デバイスを医療施設ネットワークに統合するシステムであって、

前記医療施設ネットワークと相互作用する端末と、

前記端末と通信するディスプレイと、

前記医療設備ネットワークの無線が届く範囲内にある医療デバイスとを含み、

前記医療デバイスは、前記治療エリアに導入されると、自動的に前記医療施設ネットワークによって検出され、

前記医療設備ネットワークは、前記医療デバイスに初期化信号を送信するように構成され、前記医療デバイスは、前記初期化信号の受信に応答して自動的に初期化されるように構成され、

前記初期化は、前記医療デバイスの電源を入れて低電力、スリープ、または電源オフ状態からアクティブな電力状態にすることを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 21】

医療デバイスであって、

無線通信機能を含み、当該医療デバイスは、治療エリアに導入されると、自動的に検出され、前記治療エリア内からの初期化信号の受信に応答して初期化されるように構成され、

前記初期化は、前記医療デバイスの電源を入れて低電力、スリープ、または電源オフ状態からアクティブな電力状態にすることを含むことを特徴とする医療デバイス。

【請求項 22】

医療施設ネットワークであって、

無線通信デバイスを含み、当該医療施設ネットワークは、当該医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある 1 以上の医療デバイスが当該範囲に導入されると前記 1 以上の医療デバイスを検出し、当該医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある前記 1 以上の医療デバイスに初期化信号を送信するように構成され、

前記初期化信号は、前記医療デバイスの電源を入れて低電力、スリープ、または電源オフ状態からアクティブな電力状態にするための信号を含むことを特徴とする医療施設ネッ

トワーク。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0062

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0062】

開示された実施の形態の前述の記載は、当該技術分野の当業者が本発明を実施または利用することを可能にするために提供される。これらの実施の形態に様々な修正をすることは当該技術分野の当業者には直ちに明らかであり、ここに規定された一般的原則は、本発明の趣旨または範囲から逸脱することなく、他の実施の形態に適用することができる。したがって、本発明をここに示した実施の形態に限定する意図はなく、ここに開示された原則および新規の特徴と矛盾しない最も広い範囲をもつものと認めるべきである。

本明細書に開示された内容は以下のコンセプトを含んでいる。

【コンセプト 1】

治療エリア内で医療デバイスを初期化する方法であって、

医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある治療エリアに医療デバイスを供給するステップと、

前記医療施設ネットワークから前記医療デバイスに初期化信号を送信するステップと、

前記医療デバイスによる前記初期化信号の受信に応答して、前記医療デバイスを自動的に初期化するステップとを含むことを特徴とする方法。

【コンセプト 2】

前記医療デバイスは、前記治療エリアに導入されると、自動的に前記医療施設ネットワークによって検出されることを特徴とするコンセプト 1 の方法。

【コンセプト 3】

前記医療デバイスの検出後、前記医療施設ネットワークは前記医療デバイスに識別情報要求信号を送信することを特徴とするコンセプト 2 の方法。

【コンセプト 4】

前記識別情報要求信号に応答して、前記医療デバイスは前記医療施設ネットワークに識別情報を送信することを特徴とするコンセプト 3 の方法。

【コンセプト 5】

前記初期化するステップは、前記医療デバイスの電源を入れてアクティブな電力状態にするステップを含むことを特徴とするコンセプト 1 の方法。

【コンセプト 6】

前記初期化するステップは、ソフトウェアプログラムを立ち上げるステップを含むことを特徴とするコンセプト 1 の方法。

【コンセプト 7】

前記医療施設ネットワークはインターネットに接続されていることを特徴とするコンセプト 1 の方法。

【コンセプト 8】

前記無線が届く範囲はおおよそ前記治療エリアに限定されることを特徴とするコンセプト 1 の方法。

【コンセプト 9】

前記医療施設ネットワークはローカルネットワークまたは施設全体のネットワークであることを特徴とするコンセプト 1 の方法。

【コンセプト 10】

医療デバイスを医療施設ネットワークに統合するシステムであって、

前記医療施設ネットワークと相互作用する端末と、

前記端末と通信するディスプレイと、

前記医療設備ネットワークの無線が届く範囲内にある医療デバイスとを含み、

前記医療設備ネットワークは、前記医療デバイスに初期化信号を送信するように構成され、前記医療デバイスは、前記初期化信号の受信に応答して自動的に初期化されるように構成されることを特徴とするシステム。

[ コンセプト 1 1 ]

前記医療デバイスは、治療エリアに導入されると、自動的に前記医療施設ネットワークによって検出されることを特徴とするコンセプト 1 0 のシステム。

[ コンセプト 1 2 ]

前記初期化は、前記医療デバイスの電源を入れてアクティブな電力状態にすることを含むことを特徴とするコンセプト 1 0 のシステム。

[ コンセプト 1 3 ]

前記医療施設ネットワークはインターネットに接続されており、それによって、医療施設ネットワークと別のエンティティとの間のデータ交換が促進されることを特徴とするコンセプト 1 0 のシステム。

[ コンセプト 1 4 ]

前記無線が届く範囲はおおよそ治療エリアに限定されることを特徴とするコンセプト 1 0 のシステム。

[ コンセプト 1 5 ]

前記医療施設ネットワークはローカルネットワークまたは施設全体のネットワークであることを特徴とするコンセプト 1 0 のシステム。

[ コンセプト 1 6 ]

医療デバイスであって、  
無線通信機能を含み、

当該医療デバイスは、治療エリアに導入されると、自動的に検出され、前記治療エリア内からの初期化信号の受信に応答して初期化されるように構成されることを特徴とする医療デバイス。

[ コンセプト 1 7 ]

医療施設ネットワークであって、  
無線通信デバイスを含み、

当該医療施設ネットワークは、当該医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある 1 以上の医療デバイスに初期化信号を送信するように構成されることを特徴とする医療施設ネットワーク。

[ コンセプト 1 8 ]

医療デバイスを医療施設ネットワークに統合する方法であって、

医療施設ネットワークの無線が届く範囲内にある治療エリアに医療デバイスを供給するステップと、

前記医療施設ネットワークによって前記治療エリアにある前記医療デバイスを検出するステップと、

前記医療施設ネットワークから前記医療デバイスに初期化信号を送信するステップとを含むことを特徴とする方法。

[ コンセプト 1 9 ]

前記医療デバイスによる前記初期化の受信に応答して、前記医療デバイスを自動的に初期化するステップをさらに含むことを特徴とするコンセプト 1 8 の方法。

[ コンセプト 2 0 ]

前記医療デバイスの同一性を検証するステップをさらに含むことを特徴とするコンセプト 1 8 の方法。