

【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応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

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11]

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10のシステム。

[コンセプト12]

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10のシステム。

[コンセプト13]

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10のシステム。

[コンセプト14]

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10のシステム。

[コンセプト15]

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10のシステム。

[コンセプト16]

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17]

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18]

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19]

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18の方法。

[コンセプト20]

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18の方法。