

【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28年9月15日(2016.9.15)

【公表番号】特表2016-517590(P2016-517590A)

【公表日】平成28年6月16日(2016.6.16)

【年通号数】公開・登録公報2016-036

【出願番号】特願2016-502465(P2016-502465)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 50/22 (2012.01)

G 0 6 Q 10/00 (2012.01)

【F I】

G 0 6 Q 50/22

G 0 6 Q 10/00 1 4 0

【手続補正書】

【提出日】平成28年7月29日(2016.7.29)

【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】

衛生実行の遠隔監視システムにおいて、

衛生製品を吐出するための少なくとも1つの吐出器であって、この吐出器が、

石鹼及び消毒剤の少なくとも1つを含む前記衛生製品を吐出する吐出事象を検知するためのセンサ、及び

前記少なくとも1つの吐出器から吐出事象データを受信する通信ネットワークを介して前記吐出事象をデータプロセッサに報告するためのワイヤレス通信装置を有する、吐出器と、

前記吐出事象データを格納するデータベースと、

前記吐出事象データを分析するための前記データプロセッサであって、前記データプロセッサが順守率及び順守率の変化を判定するように構成され、前記順守率の変化の判定が前回の時間的期間から今回の時間的期間までの順守率を比較することを含む、前記データプロセッサと、

ユーザインターフェースを前記遠隔監視システムに提供するためのワークステーションであって、前記データプロセッサが、アラーム、報告及びインタラクティブユーザインターフェースの少なくとも1つを前記順守率の監視に関連付けられた前記ワークステーションに生成する、ワークステーションと、
を包含する、衛生実行の遠隔監視システム。

【請求項 2】

前記通信ネットワークが、

前記少なくとも1つの吐出器から前記吐出事象データを受信し、前記吐出事象データを格納し、前記吐出事象データを前記データベース又は前記データプロセッサに周期的に送信するためのデータ集信器ゲートウェイを含む、請求項 1 に記載の遠隔監視システム。

【請求項 3】

前記通信ネットワークが、

前記少なくとも1つの吐出器から前記吐出事象データを受信し、前記吐出事象データを前記データベースに送信するための少なくとも1つのゲートウェイハブを含む、請求項 1

ないし 2 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 4】

前記少なくとも 1 つのゲートウェイハブが、領域に関連付けられた複数の吐出器から前記吐出事象データを受信する、請求項 3 に記載の遠隔監視システム。

【請求項 5】

前記通信ネットワークが階層的であり、少なくとも 1 つのパーソナルエリアネットワーク（PAN）、ローカルエリアネットワーク（LAN）及び広域ネットワーク（WAN）を含む、請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 6】

複数の領域を含む第 1 の施設をさらに包含し、前記領域の各々が少なくとも 1 つの吐出器を含む、請求項 1 ないし 5 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 7】

前記データプロセッサが、前記ワークステーションのディスプレイに前記インタラクティブユーザインターフェースを生成し、前記インタラクティブユーザインターフェースが、基準手指衛生順守率、比較手指衛生順守率及び経過した時間的期間をユーザが一覧から入力又は選択することを可能にし、前記遠隔監視システムが、前記基準手指衛生順守率と前記比較手指衛生順守率との間の差異を前記経過した時間的期間により除算した値として計算される手指衛生改善計測値を出力する、請求項 1 ないし 6 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 8】

前記データプロセッサが、前記報告を前記ワークステーションのディスプレイに生成し、前記報告が前記判定された順守率の変化を含む、請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 9】

前記報告が、施設内の複数の領域の各々に個別の前記判定された順守率の変化を含む、請求項 8 に記載の遠隔監視システム。

【請求項 10】

前記データプロセッサが前記インタラクティブユーザインターフェースを前記ワークステーションのディスプレイに生成し、前記インタラクティブユーザインターフェースが、オプション区域及びデータ表示区域を表示するユーザインターフェーススクリーンを含む、請求項 1 ないし 9 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 11】

前記ユーザインターフェーススクリーンの前記オプション区域が選択可能なオプションを含み、前記選択可能なオプションが、

選択されると前記遠隔管理システムにより管理される健康システムに関連する情報を表示するアカウント管理オプションと、

選択されると衛生順守に関連する情報を表示する実行ダッシュボードオプションと、

選択されると衛生順守計測値及びオプションに関連する情報を表示するダッシュボード設定オプションと、

選択されると報告オプションに関連する情報を表示する実行報告オプションと、
選択されると吐出器の場所に関連する情報を表示するセンサマップオプションと、

選択されるとアラーム及び装置に関連する情報を表示する診断オプションと、

選択されるとスライドショー形式での実行報告の表示に関連する情報を表示するスライドショーオプションと、

を含み、1 つのオプションの選択後、前記データ表示区域が前記選択されたオプションに関連する情報を更新し、少なくとも 1 つのオプションに関連する前記表示された情報が、前記表示された情報を構成するために選択可能なオプションを含み、少なくとも 1 つのオプションに関連する前記表示された情報が、前記順守率及び前記順守率の変化の判定に関連付けられた計算を構成するために選択可能なオプションを含み、少なくとも 1 つのオプションに関連する前記表示された情報が、データ入力フィールドを含む、請求項 10 に記

載の遠隔監視システム。

【請求項 1 2】

少なくとも 1 つのオプションに関連する前記情報が、施設内の複数の領域の各々で個別に判定される、請求項 1 1 に記載の遠隔監視システム。

【請求項 1 3】

前記順守率の判定が、前記吐出事象データを衛生機会データと比較することを含む、請求項 1 ないし 1 2 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 1 4】

前記順守率の変化の判定が、異なる時間的期間に関連付けられた前記順守率間の差異を判定し、前記差異を前記異なる時間的期間の間に経過した時間で除算することを含む、請求項 1 ないし 1 3 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 1 5】

前記順守率の変化の判定が、施設内の複数の領域の各々で個別に判定される、請求項 1 ないし 1 4 のいずれか 1 項に記載の遠隔監視システム。

【請求項 1 6】

衛生実行の遠隔監視システムにおいて、

少なくとも 1 つの吐出器から吐出事象データを分析するためのデータプロセッサであって、前記吐出事象データの分析が順守率及び順守率の変化を判定することを含み、前記順守率の変化の判定が前回の時間的期間から今回の時間的期間までの順守率を比較することを含む、データプロセッサと、

ユーザインターフェースを前記遠隔監視システムに提供するためのワークステーションであって、前記データプロセッサがインタラクティブユーザインターフェースを前記ワークステーションに生成して、衛生標準に従って前記判定された順守率の変化を監視する、ワークステーションと、

を包含する、衛生実行の遠隔監視システム。

【請求項 1 7】

衛生実行を遠隔監視する方法において、

衛生製品を吐出するための少なくとも 1 つの吐出器を提供することであって、この吐出器が、前記衛生製品を吐出する吐出事象を検知し、通信ネットワークを介して前記吐出事象をデータプロセッサに報告することと、

前記少なくとも 1 つの吐出器から吐出事象データを受信することと、

前記吐出事象データを格納することと、

前記吐出事象データを分析することであって、前記吐出事象データの分析が順守率及び順守率の変化を判定することを含み、前記順守率の変化の判定が前回の時間的期間から今回の時間的期間までの順守率を比較することを含むことと、

ユーザインターフェースをワークステーションに提供することであって、前記データプロセッサが、アラーム、報告及びインタラクティブユーザインターフェースの少なくとも 1 つを前記順守率の監視に関連付けられた前記ワークステーションに生成することと、を包含する、衛生実行を遠隔監視する方法。

【請求項 1 8】

前記順守率の判定が、前記吐出事象データを衛生機会データと比較することを含む、請求項 1 7 に記載の方法。

【請求項 1 9】

前記順守率の変化の判定が、異なる時間的期間に関連付けられた前記順守率間の差異を判定し、前記差異を前記異なる時間的期間の間に経過した時間で除算することを含む、請求項 1 7 ないし 1 8 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 2 0】

前記順守率の変化の判定が、施設内の複数の領域の各々で個別に判定される、請求項 1 7 ないし 1 9 のいずれか 1 項に記載の方法。