

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成30年3月8日(2018.3.8)

【公開番号】特開2018-12004(P2018-12004A)

【公開日】平成30年1月25日(2018.1.25)

【年通号数】公開・登録公報2018-003

【出願番号】特願2017-197317(P2017-197317)

【国際特許分類】

A 6 1 G 12/00 (2006.01)

G 0 8 B 25/00 (2006.01)

G 0 8 B 25/04 (2006.01)

【F I】

A 6 1 G 12/00 E

G 0 8 B 25/00 5 1 0 M

G 0 8 B 25/04 K

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月5日(2018.1.5)

【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】

監視対象である複数の被監視者それぞれを検知して前記複数の被監視者を監視する被監視者監視システムにおける、前記被監視者に関する監視情報を受信して表示する表示装置であって、

通信を行う通信部と、

表示を行う表示部と、

入力操作を受け付ける入力部と、

前記通信部で前記監視情報を収容した監視情報通信信号を受信した場合に、前記監視情報通信信号に収容された前記監視情報を前記表示部に表示する表示処理部とを備え、

前記入力部は、前記入力操作の 1 つとして、前記被監視者に対する所定の対応を実行する意志があることを受け付け、

前記表示処理部は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記複数の被監視者のうちの前記或る被監視者と異なる他の被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信があっても、前記入力部で所定の入力操作を受け付けている場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示を継続し、

前記表示処理部は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記或る被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信がさらにあった場合、前記受信がさらにあった監視情報通信信号に収容された前記監視情報に従って前記表示中の監視情報表示画面を更新し、

前記表示処理部は、前記入力部で前記意志があることを受け付けた場合に、前記表示中の監視情報表示画面を削除する、

被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 2】

前記表示処理部は、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面に

、前記他の被監視者に関する監視情報の受信を表す別監視情報受信表示を表示する、
請求項 1 に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 3】

前記表示処理部は、第 1 の監視情報表示画面に対応する第 1 の監視情報より前の時刻に関する第 2 の監視情報がある場合には、前記第 1 の監視情報表示画面と前記第 2 の監視情報を表す第 2 の監視情報表示画面とを時系列に関係付けて前記表示画面記憶部に記憶し、前記第 1 の監視情報表示画面に対応する第 1 の監視情報より後の時刻に関する第 3 の監視情報がある場合には、前記第 1 の監視情報表示画面と前記第 3 の監視情報を表す第 3 の監視情報表示画面とを時系列に関係付けて前記表示画面記憶部に記憶し、

前記表示処理部は、前記第 1 の監視情報表示画面を前記表示部に表示している際に、前記第 2 の監視情報がある場合には前記第 2 の監視情報の受信を表す第 1 の別監視情報受信表示を、前記第 1 の監視情報表示画面における一方に表示し、前記第 3 の監視情報がある場合には前記第 3 の監視情報の受信を表す第 2 の別監視情報受信表示を、前記第 1 の監視情報表示画面における他方に表示する、

請求項 1 または請求項 2 に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 4】

前記表示処理部は、前記所定の入力操作と異なる所定の第 2 の入力操作を前記入力部で受け付けた場合に、前記第 1 の監視情報表示画面の表示から、前記第 2 の入力操作に応じた前記別監視情報受信表示に対応する監視情報を表す監視情報表示画面の表示へ移行して表示する、

請求項 3 に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 5】

前記第 2 の入力操作は、フリック、タップおよび当該表示装置全体の移動のうちの少なくとも 1 つである、

請求項 4 に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 6】

前記所定の入力操作の受け付け終了後、所定時間経過後に、入力操作を待機する待機モードとなるモード制御部をさらに備える、

請求項 1 ないし請求項 5 のいずれか 1 項に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 7】

前記表示処理部は、前記所定の入力操作を前記入力部で受け付けると、当該表示装置のユーザが前記被監視者に対する対応を実行するか否かの判断中であることを表す判断中画面を表示する

請求項 1 ないし請求項 6 のいずれか 1 項に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 8】

表示画面を記憶する表示画面記憶部をさらに備え、

前記表示処理部は、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面と、前記他の被監視者に関する監視情報を表す前記他の監視情報表示画面と、を時系列に関係付けて前記表示画面記憶部に記憶し、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示中に、前記他の被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信があつて、前記所定の入力操作を受け付けていない場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面から、前記他の被監視者に関する監視情報を表す前記他の監視情報表示画面へ移行して前記表示部に表示する、

請求項 1 ないし請求項 7 のいずれか 1 項に記載の被監視者監視システムの表示装置。

【請求項 9】

監視対象である複数の被監視者それぞれを検知して前記複数の被監視者を監視する被監視者監視システムにおける、前記被監視者に関する監視情報を受信して表示装置に表示する表示方法であつて、

入力操作を受け付ける入力工程と、

通信を行う通信部で前記監視情報を収容した監視情報通信信号を受信した場合に、前記

監視情報通信信号に収容された前記監視情報を、表示を行う表示部に表示する表示処理工程とを備え、

前記入力工程は、前記入力操作の１つとして、前記被監視者に対する所定の対応を実行する意志があることを受け付け、

前記表示処理工程は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記複数の被監視者のうちの前記或る被監視者と異なる他の被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信があっても、前記入力工程で所定の入力操作を受け付けている場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示を継続し、

前記表示処理工程は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記或る被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信がさらにあった場合、前記受信がさらにあった監視情報通信信号に収容された前記監視情報に従って前記表示中の監視情報表示画面を更新し、

前記表示処理工程は、前記入力工程で前記意志があることを受け付けた場合に、前記表示中の監視情報表示画面を削除する、

被監視者監視システムの表示方法。

【請求項１０】

表示装置と、前記表示装置と通信可能に接続され、監視対象である複数の被監視者それぞれを検知して検知結果を前記表示装置へ通知する検知装置とを備える被監視者監視システムであって、

前記表示装置は、請求項１ないし請求項８のいずれか１項に記載の表示装置である、被監視者監視システム。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１１

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１１】

一態様にかかる被監視者監視システムの表示装置は、監視対象である複数の被監視者それぞれを検知して前記複数の被監視者を監視する被監視者監視システムにおける、前記被監視者に関する監視情報を受信して表示する表示装置であって、通信を行う通信部と、表示を行う表示部と、入力操作を受け付ける入力部と、前記通信部で前記監視情報を収容した監視情報通信信号を受信した場合に、前記監視情報通信信号に収容された前記監視情報を前記表示部に表示する表示処理部とを備え、前記入力部は、前記入力操作の１つとして、前記被監視者に対する所定の対応を実行する意志があることを受け付け、前記表示処理部は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記複数の被監視者のうちの前記或る被監視者と異なる他の被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信があっても、前記入力部で所定の入力操作を受け付けている場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示を継続し、前記表示処理部は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記或る被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信がさらにあった場合、前記受信がさらにあった監視情報通信信号に収容された前記監視情報に従って前記表示中の監視情報表示画面を更新し、前記表示処理部は、前記入力部で前記意志があることを受け付けた場合に、前記表示中の監視情報表示画面を削除する。他の一態様では、好ましくは、被監視者監視システムの表示装置は、監視対象である複数の被監視者の所定の行動をそれぞれ検知して通知する、前記複数の被監視者を監視する被監視者監視システムにおける、前記被監視者に関する監視情報を受信して表示する表示装置であって、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記複数の被監視者のうちの前記或る被監視者と異なる他の被監視者に関する監視情報の受信があっても、所定の入力操作を受け

付けている場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示を継続し、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記或る被監視者に関する監視情報の受信がさらにあった場合、前記受信がさらにあった前記或る被監視者に関する監視情報に従って前記表示中の監視情報表示画面を更新する。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0025】

他の一態様では、被監視者監視システムの表示方法は、監視対象である複数の被監視者それぞれを検知して前記複数の被監視者を監視する被監視者監視システムにおける、前記被監視者に関する監視情報を受信して表示装置に表示する表示方法であって、入力操作を受け付ける入力工程と、通信を行う通信部で前記監視情報を収容した監視情報通信信号を受信した場合に、前記監視情報通信信号に収容された前記監視情報を、表示を行う表示部に表示する表示処理工程とを備え、前記入力工程は、前記入力操作の1つとして、前記被監視者に対する所定の対応を実行する意志があることを受け付け、前記表示処理工程は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記複数の被監視者のうちの前記或る被監視者と異なる他の被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信があっても、前記入力工程で所定の入力操作を受け付けている場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示を継続前記表示処理工程は、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記或る被監視者に関する監視情報を収容した監視情報通信信号の受信がさらにあった場合、前記受信がさらにあった監視情報通信信号に収容された前記監視情報に従って前記表示中の監視情報表示画面を更新し、前記表示処理工程は、前記入力工程で前記意志があることを受け付けた場合に、前記表示中の監視情報表示画面を削除する。好ましくは、他の一態様にかかる被監視者監視システムの表示方法は、監視対象である複数の被監視者の所定の行動をそれぞれ検知して通知する、検知して前記複数の被監視者を監視する被監視者監視システムにおける、前記被監視者に関する監視情報を受信して表示する表示方法であって、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記複数の被監視者のうちの前記或る被監視者と異なる他の被監視者に関する監視情報の受信があっても、所定の入力操作を受け付けている場合、前記或る被監視者に関する監視情報を表す前記監視情報表示画面の表示を継続し、前記複数の被監視者のうちの或る被監視者に関する監視情報を表す監視情報表示画面の表示中に、前記或る被監視者に関する監視情報の受信がさらにあった場合、前記受信がさらにあった前記或る被監視者に関する監視情報に従って前記表示中の監視情報表示画面を更新する。