

【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7部門第3区分

【発行日】平成20年5月15日(2008.5.15)

【公開番号】特開2005-318563(P2005-318563A)

【公開日】平成17年11月10日(2005.11.10)

【年通号数】公開・登録公報2005-044

【出願番号】特願2005-95932(P2005-95932)

【国際特許分類】

H 04 N 1/00 (2006.01)

B 41 J 29/38 (2006.01)

G 03 G 21/00 (2006.01)

G 06 F 3/12 (2006.01)

【F I】

H 04 N 1/00 C

H 04 N 1/00 1 0 7 Z

B 41 J 29/38 Z

G 03 G 21/00 3 7 6

G 03 G 21/00 3 9 6

G 06 F 3/12 C

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月28日(2008.3.28)

【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】

ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有する複合機能装置であって、

所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段と、

前記操作手段が所定期間に亘って操作されなかったとき、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリア手段と、

前記ネットワーク表示機能による前記操作手段への表示を行った後に前記操作手段が前記所定期間操作されない場合、前記複合機能装置が、前記オートクリア手段により、前記ネットワーク表示機能による表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、該ネットワーク表示機能による表示画面を維持する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別手段と、

前記判別手段による判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御手段とを備えることを特徴とする複合機能装置。

【請求項2】

前記複合機能装置が前記第1及び第2の動作モードのうちのいずれの動作モードで動作すべきかについての指定を予め受け付ける受付手段を更に有し、

前記判別手段は、前記受付手段が受け付けた指定内容を参照して前記判別を行うことを特徴とする請求項1記載の複合機能装置。

【請求項3】

ネットワーク上の接続先を特定するための特定情報が予め登録される接続先登録手段を更に有し、

前記判別手段は、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先登録手段に予め登録されている特定情報に対応する接続先から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第2のモードで動作すべきと判別し、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先登録手段に登録されていない特定情報に対応する接続先から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第1の動作モードで動作すべきと判別することを特徴とする請求項1又は2に記載の複合機能装置。

【請求項4】

前記所定の情報は、前記ネットワーク上の機器の状態及び該機器で表示される表示情報のうちの少なくとも1つであることを特徴とする請求項1乃至3のいずれか1項に記載の複合機能装置。

【請求項5】

ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法であって、

前記操作手段が所定期間に亘って操作されなかったとき、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリアステップと、

前記ネットワーク表示機能による前記操作手段への表示を行った後に前記操作手段が前記所定期間操作されない場合、前記複合機能装置が、前記オートクリアステップにより、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、該ネットワーク表示機能の表示画面を維持する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別ステップと、

前記判別ステップによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御ステップとを備えることを特徴とする制御方法。

【請求項6】

前記複合機能装置が前記第1及び第2の動作モードのうちのいずれの動作モードで動作すべきかについての指定を予め受け付ける受付ステップを更に有し、

前記判別ステップでは、前記受付ステップで受け付けた指定内容を参照して前記判別を行うことを特徴とする請求項5記載の制御方法。

【請求項7】

ネットワーク上の接続先を特定するための特定情報が予め登録される接続先情報登録ステップを更に有し、

前記判別ステップでは、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先情報登録ステップで予め登録されている特定情報に対応する接続先から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第2のモードで動作すべきと判別し、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先情報登録ステップで登録されている特定情報に対応する接続先以外から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第1の動作モードで動作すべきと判別することを特徴とする請求項5又は6に記載の制御方法。

【請求項8】

ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法をコンピュータに実行させるプログラムであって、

前記操作手段が所定期間に亘って操作されなかったとき、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリアモジュールと、

前記ネットワーク表示機能による前記操作手段への表示を行った後に前記操作手段が前記所定期間操作されない場合、前記複合機能装置が、前記オートクリアモジュールにより、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、該ネットワーク表示機能の表示画面を維持する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別モジュールと、

前記判別モジュールによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御モジュールとを備えることを特徴とするプログラム。

【請求項9】

前記複合機能装置が前記第1及び第2の動作モードのうちのいずれの動作モードで動作すべきかについての指定を予め受け付ける受付モジュールを更に有し、

前記判別モジュールは、前記受付モジュールが受け付けた指定内容を参照して前記判別を行うことを特徴とする請求項8記載のプログラム。

【請求項10】

ネットワーク上の接続先を特定するための特定情報が予め登録される接続先情報登録モジュールを更に有し、

前記判別モジュールは、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先情報登録モジュールに予め登録されている特定情報に対応する接続先から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第2のモードで動作すべきと判別し、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先情報登録モジュールに登録されている特定情報に対応する接続先以外から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第1の動作モードで動作すべきと判別することを特徴とする請求項8又は9に記載のプログラム。

【請求項11】

ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有する複合機能装置であって、

所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段と、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能の表示画面と他の機能の表示画面とを切り替える切替手段と、

前記切替手段が前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた後、前記ネットワーク表示機能の表示画面に戻したときに、前記複合機能装置が、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、前記他の機能の表示画面に切り替える前に表示していたネットワーク表示機能の表示画面を再表示する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別手段と、

前記判別手段による判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御手段とを備えることを特徴とする複合機能装置。

【請求項12】

前記切替手段が前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた場合に、前記複合機能装置が前記第1の動作モード及び第2の動作モードのうちのいずれの動作モードで動作すべきかを設定する設定手段を更に有し、

前記判別手段は、前記設定手段により設定された内容を参照して前記判別を行うことを特徴とする請求項11記載の複合機能装置。

【請求項13】

ネットワーク上の接続先を特定するための特定情報が予め登録される接続先登録手段を更に有し、

前記判別手段は、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先登録手段に予め登録されている特定情報に対応する接続先から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第2のモードで動作すべきと判別し、前記ネットワーク表示機能によって、前記接続先登録手段に登録されていない特定情報に対応する接

続先から入手した所定の情報が前記操作手段に表示されている場合は、前記複合機能装置が前記第1の動作モードで動作すべきと判別することを特徴とする請求項11又は12に記載の複合機能装置。

【請求項14】

前記所定の情報は、前記ネットワーク上の機器の状態及び該機器で表示される表示情報のうちの少なくとも1つであることを特徴とする請求項11乃至13のいずれか1項に記載の複合機能装置。

【請求項15】

ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法であって、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能の表示画面と他の機能の表示画面とを切り替える切替ステップと、

前記切替ステップで前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた後、前記ネットワーク表示機能の表示画面に戻したときに、前記複合機能装置が、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、前記他の機能の表示画面に切り替える前に表示していたネットワーク表示機能の表示画面を再表示する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別ステップと、

前記判別ステップによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御ステップとを備えることを特徴とする制御方法。

【請求項16】

ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法コンピュータに実行させるプログラムであって、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能の表示画面と他の機能の表示画面とを切り替える切替モジュールと、

前記切替モジュールが前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた後、前記ネットワーク表示機能の表示画面に戻したときに、前記複合機能装置が、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、前記他の機能の表示画面に切り替える前に表示していたネットワーク表示機能の表示画面を再表示する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別モジュールと、

前記判別モジュールによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御モジュールとを備えることを特徴とするプログラム。

【請求項17】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、

表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、

前記操作手段が所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリア手段と、

前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリア手段が動作すべき場合であっても、当該ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示である場合、当該表示内容を保持するよう制御する制御手段とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 18】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、

表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替手段と、

前記切替手段によって前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻されたときに、前記ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示であった場合、前記他の機能のための表示画面に切り替える前の画面を表示させるよう制御する制御手段とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 19】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、

表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、

前記操作手段が所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリア手段と、

前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリア手段が動作すべき場合に前記ネットワーク表示機能のための表示内容を初期画面に切り替えるよう制御する制御手段とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 20】

前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリア手段が動作すべき場合、当該ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示であるか否かを判断する判断手段を有し、

前記制御手段は、前記判断手段で特定の接続先から取得した情報に基づく表示でないと判断した場合に前記ネットワーク表示機能のための表示内容を初期画面に切り替えるよう制御することを特徴とする請求項19記載の通信装置。

【請求項 21】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、

表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替手段と、

前記切替手段によって前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻された場合に初期画面を表示させるよう制御する制御手段とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 22】

前記ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示であるか否かを判断する判断手段を有し、

前記制御手段は、前記判断手段で特定の接続先から取得した情報に基づく表示でないと判断した場合に前記ネットワーク表示機能のための表示内容を初期画面に切り替えるよう

制御することを特徴とする請求項2_1記載の通信装置。

【請求項2_3】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、

操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作ステップで所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリアステップと、

前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても前記操作ステップで操作がされず、前記オートクリアステップを実行すべき場合であっても、当該ネットワーク機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示である場合、当該表示内容を保持するよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする制御方法。

【請求項2_4】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、

操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替ステップと、

前記切替ステップで前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻されたときに、前記ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示であった場合、前記他の機能のための表示画面に切り替える前の画面を表示させるよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする制御方法。

【請求項2_5】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、

操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作ステップで所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示内容をリセットするオートクリアステップと、

前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリアステップを実行すべき場合に前記ネットワーク表示機能のための表示内容を初期画面に切り替えるよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする制御方法。

【請求項2_6】

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、

操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替ステップと、

前記切替ステップで前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻された場合に初期画面を表示させるよう制御する制御ステップとを有することを特徴とす

る制御方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

上記第1の目的を達成するために、請求項1記載の複合機能装置は、ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有する複合機能装置であって、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段と、前記操作手段が所定期間に亘って操作されなかったとき、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリア手段と、前記ネットワーク表示機能による前記操作手段への表示を行った後に前記操作手段が前記所定期間操作されない場合、前記複合機能装置が、前記オートクリア手段により、前記ネットワーク表示機能による表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、該ネットワーク表示機能による表示画面を維持する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別手段と、前記判別手段による判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正3】

【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】

上記第1の目的を達成するために、請求項5記載の複合機能装置の制御方法は、ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法であって、前記操作手段が所定期間に亘って操作されなかったとき、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリアステップと、前記ネットワーク表示機能による前記操作手段への表示を行った後に前記操作手段が前記所定期間操作されない場合、前記複合機能装置が、前記オートクリアステップにより、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、該ネットワーク表示機能の表示画面を維持する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別ステップと、前記判別ステップによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御ステップとを備えることを特徴とする。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

上記第1の目的を達成するために、請求項8記載のプログラムは、ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法をコンピュータに実行させるプログラムであって、前記操作手段が所定期間に亘って操作されなかったとき、前記操作手段の表示画面をリセットする

オートクリアモジュールと、前記ネットワーク表示機能による前記操作手段への表示を行った後に前記操作手段が前記所定期間操作されない場合、前記複合機能装置が、前記オートクリアモジュールにより、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、該ネットワーク表示機能の表示画面を維持する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別モジュールと、

前記判別モジュールによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御モジュールとを備えることを特徴とする。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

上記第2の目的を達成するために、請求項11記載の複合機能装置は、ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有する複合機能装置であって、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段と、前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能の表示画面と他の機能の表示画面とを切り替える切替手段と、前記切替手段が前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた後、前記ネットワーク表示機能の表示画面に戻したときに、前記複合機能装置が、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、前記他の機能の表示画面に切り替える前に表示していたネットワーク表示機能の表示画面を再表示する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別手段と、前記判別手段による判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

上記第2の目的を達成するために、請求項15記載の複合機能装置の制御方法は、ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報に基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法であって、前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能の表示画面と他の機能の表示画面とを切り替える切替ステップと、前記切替ステップで前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた後、前記ネットワーク表示機能の表示画面に戻したときに、前記複合機能装置が、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、前記他の機能の表示画面に切り替える前に表示していたネットワーク表示機能の表示画面を再表示する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別ステップと、前記判別ステップによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御ステップとを備えることを特徴とする。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

上記第2の目的を達成するために、請求項16記載のプログラムは、ネットワークに接続可能であるとともに、前記ネットワーク上の機器から所定の情報を入手して、該入手した情報を基づいた情報を表示するネットワーク表示機能を含む複数の機能を有すると共に、所定の表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を受け付ける操作手段を備える複合機能装置の制御方法コンピュータに実行させるプログラムであって、前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能の表示画面と他の機能の表示画面とを切り替える切替モジュールと、前記切替モジュールが前記ネットワーク表示機能の表示画面を前記他の機能の表示画面に切り替えた後、前記ネットワーク表示機能の表示画面に戻したときに、前記複合機能装置が、前記ネットワーク表示機能の表示画面をデフォルト画面に変更する第1の動作モードで動作すべきか、前記他の機能の表示画面に切り替える前に表示していたネットワーク表示機能の表示画面を再表示する第2の動作モードで動作すべきかを判別する判別モジュールと、前記判別モジュールによる判別結果に応じて、前記第1の動作モード及び第2の動作モードの一方を選択する制御モジュールとを備えることを特徴とする。

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項17記載の通信装置は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報を基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、前記操作手段が所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリア手段と、前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリア手段が動作すべき場合であっても、当該ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示である場合、当該表示内容を保持するよう制御する制御手段とを有することを特徴とする。

【手続補正9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項18記載の通信装置は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報を基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替手段と、前記切替手段によって前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻されたときに、前記ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示であった場合、前記他の機能のための表示画面に切り替える前の画面を表示させるよう制御する制御手段とを有することを特徴とする。

【手続補正10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項19記載の通信装置は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、前記操作手段が所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリア手段と、前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリア手段が動作すべき場合に前記ネットワーク表示機能のための表示内容を初期画面に切り替えるよう制御する制御手段とを有することを特徴とする。

【手続補正11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項21記載の通信装置は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置であって、表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作手段と、前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替手段と、前記切替手段によって前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻された場合に初期画面を表示させるよう制御する制御手段とを有することを特徴とする。

【手続補正12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項23記載の通信装置の制御方法は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、前記操作ステップで所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示画面をリセットするオートクリアステップと、前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても前記操作ステップで操作がされず、前記オートクリアステップを実行すべき場合であっても、当該ネットワーク機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示である場合、当該表示内容を保持するよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする。

【手続補正13】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0021】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項24記載の通信装置の制御方法は、

ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替ステップと、前記切替ステップで前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻されたときに、前記ネットワーク表示機能のための表示が特定の接続先から取得した情報に基づく表示であった場合、前記他の機能のための表示画面に切り替える前の画面を表示させるよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする。

【手続補正14】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0022】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項25記載の通信装置の制御方法は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作ステップで所定期間内に操作されない場合に、前記操作手段の表示内容をリセットするオートクリアステップと、前記操作手段に前記ネットワーク表示機能のための表示を行わせた後、所定期間経過しても操作がされず、前記オートクリアステップを実行すべき場合に前記ネットワーク表示機能のための表示内容を初期画面に切り替えるよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする。

【手続補正15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0023】

上記第1及び第2の目的を達成するために、請求項26記載の通信装置の制御方法は、ネットワークに接続可能であるとともに前記ネットワーク上の端末を介して情報を受信し、該受信した情報に基づく表示を行うネットワーク表示機能を有する通信装置の制御方法であって、操作手段に表示画面を表示し、該表示画面に基づく操作者からの指示を入力するための操作ステップと、

前記操作手段に表示させる表示画面として前記ネットワーク表示機能のための表示画面と他の機能のための表示画面とを切り替える切替ステップと、前記切替ステップで前記ネットワーク表示機能のための表示画面から前記他の機能のための表示画面に切り替えられた後、再び前記ネットワーク表示機能のための表示画面に戻された場合に初期画面を表示させるよう制御する制御ステップとを有することを特徴とする。

【手続補正16】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】削除

【補正の内容】