

【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21年9月3日(2009.9.3)

【公開番号】特開2009-165167(P2009-165167A)

【公開日】平成21年7月23日(2009.7.23)

【年通号数】公開・登録公報2009-029

【出願番号】特願2009-97238(P2009-97238)

【国際特許分類】

H 04 M 1/00 (2006.01)

G 06 F 3/048 (2006.01)

【F I】

H 04 M 1/00 W

G 06 F 3/048 6 5 6 D

【手続補正書】

【提出日】平成21年6月30日(2009.6.30)

【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】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、前記無線通信端末の状態を示す状態表示、及びネットワークから取得したコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、

前記コンテンツ表示のスクロール操作を受け付けるスクロール操作受付手段と、

前記スクロール操作受付手段が前記スクロール操作を受け付けるか、あるいは前記コンテンツ表示及び前記状態表示を表示中に所定の時間を経過したときに、前記状態表示を消去する消去手段と、

前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする無線通信端末。

【請求項2】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、前記無線通信端末の状態を示す状態表示、及びネットワークから取得したコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、

前記コンテンツ表示のスクロール操作を受け付けるスクロール操作受付手段と、

前記スクロール操作受付手段が前記スクロール操作を受け付けたことに応じて、前記状態表示を消去する消去手段と、

前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする無線通信端末。

【請求項3】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、前記無線通信端末の状態を示す状態表示、及びネットワークから取得したコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、

前記コンテンツ表示のスクロールに応じて、前記状態表示を消去する消去手段と、

前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする無線通信端末。

【請求項4】

前記消去手段は、前記表示手段が前記状態表示と前記コンテンツ表示を表示中に所定の時間を経過したときは前記状態表示を消去することを特徴とする請求項2または3のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項5】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、前記無線通信端末の状態を示す状態表示、前記無線通信端末の操作に関する表示、及びネットワークから取得したコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、前記コンテンツ表示のスクロール操作を受け付けるスクロール操作受付手段と、前記スクロール操作受付手段が前記スクロール操作を受け付けたことに応じて、前記状態表示あるいは前記操作に関する表示の少なくともいずれか一方を消去する消去手段と、前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする無線通信端末。

【請求項6】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、前記無線通信端末の状態を示す状態表示、前記無線通信端末の操作に関する表示、及びネットワークから取得したコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、前記コンテンツ表示のスクロールに応じて、前記状態表示あるいは前記操作に関する表示の少なくともいずれか一方を消去する消去手段と、前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする無線通信端末。

【請求項7】

前記消去手段は、前記表示手段が前記状態表示と前記コンテンツ表示を表示中に所定の時間を経過したときは前記状態表示あるいは前記操作に関する表示の少なくともいずれか一方を消去することを特徴とする請求項5または6のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項8】

前記表示手段は前記無線通信端末の操作に関する表示を行い、前記消去手段は前記状態表示に加えて前記操作に関する表示を消去することを特徴とする請求項1乃至4のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項9】

前記無線通信端末を振動させるバイブレータを更に具備し、前記操作に関する表示は前記バイブレータの設定情報であることを特徴とする請求項5または8のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項10】

前記表示制御手段は、前記消去手段による前記操作に関する表示の消去が行われた状態で、前記無線通信端末が所定の操作を受け付けたときに、前記操作に関する表示を前記表示部へ表示することを特徴とする請求項5乃至9のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項11】

前記操作に関する表示は、前記コンテンツ表示の下方に表示されることを特徴とする請求項5乃至10のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項12】

前記状態表示は、前記コンテンツ表示の上方に表示されることを特徴とする請求項1乃至11のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項13】

前記表示制御手段は、前記消去手段による前記状態表示の消去が行われた状態で、ネットワークとの通信を行うときに、前記状態表示を前記表示部へ表示することを特徴とする請求項1乃至12のいずれか1項に記載の無線通信端末。

【請求項14】

前記無線通信端末へ電力を供給する電池と、前記移動通信システムの基地局と無線信号を送受信するアンテナとを更に備え、

前記無線通信端末は携帯電話機であることを特徴とする請求項1乃至13のいずれか1項に記載の携帯電話機。

【請求項15】

前記表示手段は、前記状態表示として、前記電池の残量情報、ネットワークとの接続状態情報、ネットワークから取得したメールの受信情報、前記アンテナが受信する無線信号の電界強度情報、スピーカの音量設定情報のうち、少なくともいずれか1つを表示することを特徴とする請求項14に記載の携帯電話機。

【請求項16】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた携帯電話機において、

前記移動通信システムの基地局と無線信号の送受信を行うアンテナと、

前記携帯電話機へ電力を供給する電池と、

前記携帯電話機を振動させるバイブレータと、

前記電池の残量情報表示、ネットワークとの接続状態情報表示、ネットワークから取得したメールの受信情報表示、前記アンテナが受信する無線信号の電界強度情報表示、前記バイブレータの設定情報表示、及びネットワークから取得したコンテンツを表示するコンテンツ表示とを前記表示部に表示する表示手段と、

前記コンテンツ表示のスクロール操作を受け付けるスクロール操作受付手段と、

前記スクロール操作受付手段が前記スクロール操作を受け付けたことに応じて、あるいは前記コンテンツ表示及び前記状態表示を表示中に所定の時間を経過したときに、前記電池の残量情報表示、前記ネットワークとの接続状態情報表示、前記メールの受信情報表示、前記無線信号の電界強度情報表示、及び前記バイブレータの設定情報表示を消去する消去手段と、

前記消去手段が消去した領域に、前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする携帯電話機。

【請求項17】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた携帯電話機において、

前記携帯電話機へ電力を供給する電池と、

前記電池の残量情報表示、ネットワークとの接続状態情報表示、及びネットワークから取得したコンテンツを表示するコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、

前記コンテンツ表示のスクロール表示を行うとき、あるいは前記コンテンツ表示及び前記状態表示を表示中に所定の時間を経過したときに、前記電池の残量情報表示、前記ネットワークとの接続状態情報表示を消去する消去手段と、

前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする携帯電話機。

【請求項18】

移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、

ネットワークとの接続状態を示す状態表示、及びネットワークから取得したコンテンツを表示するコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、

前記コンテンツ表示のスクロール操作を受け付けるスクロール操作受付手段と、

前記スクロール操作受付手段が前記スクロール操作を受け付けたことに応じて、前記状態表示を消去する消去手段と、

前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備し、

前記表示制御手段は、前記消去手段による消去が行われた状態で、ネットワークからコンテンツを取得するときに、前記状態表示を前記表示部へ表示することを特徴とする無線通信端末。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

上記目的を達成するために、本発明は、移動通信システムの基地局に無線接続し、表示部を備えた無線通信端末において、前記無線通信端末の状態を示す状態表示、及びネットワークから取得したコンテンツ表示を前記表示部に表示する表示手段と、前記コンテンツ表示のスクロール操作を受け付けるスクロール操作受付手段と、前記スクロール操作受付手段が前記スクロール操作を受け付けるか、あるいは前記コンテンツ表示及び前記状態表示を表示中に所定の時間を経過したときに、前記状態表示を消去する消去手段と、前記消去手段が消去した領域に前記コンテンツ表示の一部を表示する表示制御手段とを具備することを特徴とする。