

【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22年5月13日 (2010.5.13)

【公開番号】特開2008-258898(P2008-258898A)

【公開日】平成20年10月23日 (2008.10.23)

【年通号数】公開・登録公報2008-042

【出願番号】特願2007-98437(P2007-98437)

【国際特許分類】

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

H 0 4 M 1/21 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

G 0 6 K 19/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 M 1/00 R

H 0 4 M 11/00 3 0 2

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 M 1/21 M

G 0 6 F 13/00 5 1 0 C

G 0 6 K 17/00 L

G 0 6 K 19/00 Q

【手続補正書】

【提出日】平成22年3月26日 (2010.3.26)

【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】

カバーが着脱可能とされた携帯端末装置であって、

前記カバーに関連する関連情報を記憶したチップを有する前記カバーが装着される装着部と、

前記装着部に前記カバーが装着されたときに前記チップに接触することで、前記チップから、前記関連情報として、保護機能が付加された保護機能付きコンテンツを読み出す接触型のリーダと、

前記携帯端末装置に固有の端末識別情報と、前記端末識別情報に応じて該携帯端末装置を認証するサーバであってネットワークを介して前記携帯端末装置と接続可能なサーバのアドレス情報とを記憶する記憶手段と、

前記記憶手段により記憶された前記アドレス情報を用いて、前記ネットワークを介して前記端末識別情報を認証要求信号として前記サーバに送信する送信手段と、

前記ネットワークを介して、前記認証要求信号に基き前記サーバにより認証されたことを示す認証信号を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された前記認証信号に応じて、前記リーダにより読み出された前記保護機能付きコンテンツの保護機能を解除する解除手段と

を具備する携帯端末装置。

【請求項 2】

カバーが着脱可能とされた携帯端末装置であって、
前記カバーに関連する関連情報を含む情報コードを撮像可能な撮像部と、
前記携帯端末装置に固有の端末識別情報を記憶する記憶手段と、
前記撮像部により撮像された前記情報コードを解析することで、前記関連情報として、
前記カバーに固有の識別子と、前記端末識別情報に応じて該携帯端末装置を認証して保護
機能付きコンテンツを配信するサーバのアドレス情報とを、前記情報コードから抽出する
抽出手段と、
前記端末識別情報を認証要求信号として、また、前記識別子に対応する前記コンテンツ
の送信を前記サーバに要求するための信号を送信要求信号として、前記抽出されたアドレ
ス情報を用いて、前記ネットワークを介して前記サーバに送信する送信手段と、
前記認証要求信号に基き前記サーバにより認証されたことを示す認証信号と、前記送信
要求信号に基き前記サーバにより送信された前記保護機能付きコンテンツとを、前記ネッ
トワークを介して受信する受信手段と、
前記受信手段により受信された前記認証信号に応じて、前記受信手段により受信された
前記保護機能付きコンテンツの保護機能を解除する解除手段と
を具備する携帯端末装置。

【請求項 3】

カバーと、前記カバーが着脱可能とされた携帯端末装置と、前記携帯端末装置にネット
ワークを介して接続可能なサーバとを備えるコンテンツ配信システムであって、
前記カバーは、該カバーに関連する関連情報を記憶したチップを有し、
前記携帯端末装置は、
前記カバーが装着される装着部と、
前記装着部に前記カバーが装着されたときに前記チップに接触することで、前記チップ
から、前記関連情報として、保護機能が付加された保護機能付きコンテンツを読み出す接
触型のリーダと、
前記サーバのアドレス情報を記憶する記憶手段と、
前記携帯端末装置に固有の端末識別情報に応じて前記サーバが該携帯端末装置を認証す
ることを、前記携帯端末装置が前記サーバに要求するために、前記記憶手段により記憶さ
れた前記アドレス情報を用いて、前記ネットワークを介して、前記端末識別情報を認証要
求信号として前記サーバに送信する送信手段と、
前記ネットワークを介して、前記認証要求信号に基き前記サーバにより認証されたこと
を示す認証信号を受信する受信手段と、
前記受信手段により受信された前記認証信号に応じて、前記リーダにより読み出された
前記保護機能付きコンテンツの保護機能を解除する解除手段とを有し、
前記サーバは、
前記携帯端末装置から送信された前記認証要求信号を受信するサーバ側受信手段と、
前記受信された認証要求信号に基き前記端末識別情報に対応する前記携帯端末装置を認
証する認証手段と、
前記認証された携帯端末装置に、前記ネットワークを介して前記認証信号を送信するサ
ーバ側送信手段とを有する
コンテンツ配信システム。

【請求項 4】

カバーと、前記カバーが着脱可能とされた携帯端末装置と、前記携帯端末装置にネット
ワークを介してコンテンツを配信するサーバとを備えるコンテンツ配信システムであって
、
前記カバーには、該カバーに関連する関連情報を含む情報コードが設けられ、
前記携帯端末装置は、
前記カバーが装着される装着部と、
前記情報コードを撮像可能な撮像部と、

前記携帯端末装置に固有の端末識別情報を記憶する記憶手段と、

前記撮像部により撮像された前記情報コードを解析することで、前記関連情報として、前記カバーに固有の識別子と、前記端末識別情報に応じて該携帯端末装置を認証して前記コンテンツとして保護機能付きコンテンツを配信する前記サーバのアドレス情報とを、前記情報コードから抽出する抽出手段と、

前記端末識別情報を認証要求信号として、また、前記識別子に対応する前記保護機能付きコンテンツの送信を前記サーバに要求するための信号を送信要求信号として、前記抽出されたアドレス情報を用いて、前記ネットワークを介して前記サーバに送信する送信手段と、

前記認証要求信号に基き前記サーバにより認証されたことを示す認証信号と、前記サーバにより送信された前記保護機能付きコンテンツとを、前記ネットワークを介して受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された前記認証信号に応じて、前記受信手段により受信された前記保護機能付きコンテンツの保護機能を解除する解除手段とを有し、

前記サーバは、

前記携帯端末装置から送信された、前記認証要求信号及び前記送信要求信号を受信するサーバ側受信手段と、

前記受信された前記認証要求信号に基き前記端末識別情報に対応する前記携帯端末装置を認証する認証手段と、

前記受信された送信要求信号に基き、前記認証された前記携帯端末装置に、前記認証信号と前記保護機能付きコンテンツとを前記ネットワークを介して送信するサーバ側送信手段とを有する

コンテンツ配信システム。

【請求項 5】

カバーが着脱される装着部を有する携帯端末装置にネットワークを介して接続可能なサーバであって、

前記カバーが、該カバーに関連する関連情報を記憶したチップを有する場合であって、かつ、前記携帯端末装置が、前記装着部に前記カバーが装着されたときに前記チップに接触することで、前記関連情報として、保護機能が付加された保護機能付きコンテンツを読み出す接触型のリーダと、前記携帯端末装置に固有の端末識別情報及び前記サーバのアドレス情報を記憶する記憶手段と、前記リーダにより読み出された前記保護機能付きコンテンツの保護機能を解除する解除手段とを有する場合に、

前記サーバは、

前記携帯端末装置により、前記アドレス情報を用いて前記ネットワークを介して認証要求信号として送信された前記端末識別情報を受信する受信手段と、

前記受信された前記認証要求信号に基き前記端末識別情報に対応する前記携帯端末装置を認証する認証手段と、

前記認証された携帯端末装置に、前記保護機能付きコンテンツの保護機能を該携帯端末装置に解除させるための認証信号を前記ネットワークを介して送信する送信手段と

を有するサーバ。

【請求項 6】

カバーが着脱される装着部を有する携帯端末装置にネットワークを介してコンテンツを配信するサーバであって、

前記カバーが、該カバーに関連する関連情報を含む情報コードが設けられている場合であって、かつ、前記携帯端末装置が、前記情報コードを撮像可能な撮像部と、前記携帯端末装置に固有の端末識別情報を記憶する記憶手段と、前記撮像部により撮像された前記情報コードを解析することで、前記関連情報として、前記カバーに固有の識別子と、前記端末識別情報に応じて該携帯端末装置を認証して前記コンテンツとして保護機能付きコンテンツを配信する前記サーバのアドレス情報とを、前記情報コードから抽出する抽出手段と、前記保護機能付きコンテンツの保護機能を解除する解除手段とを有する場合に、

前記サーバは、

前記端末識別情報を認証要求信号として、また、前記識別子に対応する前記保護機能付きコンテンツの送信を前記サーバに要求するための信号を送信要求信号として、前記携帯端末装置により、前記アドレス情報を用いて前記ネットワークを介して送信された場合に、前記送信された認証要求信号及び送信要求信号を受信する受信手段と、

前記受信された前記認証要求信号に基づき前記端末識別情報に対応する前記携帯端末装置を認証する認証手段と、

前記受信された送信要求信号に基づき、前記認証された前記携帯端末装置に、前記保護機能付きコンテンツの保護機能を該携帯端末装置に解除させるための認証信号と、前記保護機能付きコンテンツとを前記ネットワークを介して送信する送信手段と

を有するサーバ。