

【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20年4月24日 (2008.4.24)

【公開番号】特開2006-259915(P2006-259915A)

【公開日】平成18年9月28日 (2006.9.28)

【年通号数】公開・登録公報2006-038

【出願番号】特願2005-73949(P2005-73949)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

H 0 4 L 12/28 (2006.01)

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/00 A

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 3/12 K

G 0 6 F 3/12 U

H 0 4 L 12/28 3 0 0 Z

B 4 1 J 29/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月10日 (2008.3.10)

【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】

端末装置と有線で接続するための有線インタフェースと、無線で接続するための無線部とを有する通信装置であって、

給電状態を判別する判別手段と、

前記判別の結果に基づいて前記端末装置と無線部により接続する他の端末装置との間のデータ通信を中継する中継手段とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 2】

前記判別手段は、給電状態が前記有線インタフェースに接続した端末装置からの給電か、外部給電かを判別することを特徴とする請求項 1 記載の通信装置。

【請求項 3】

前記中継手段は、前記給電状態が外部給電で、かつ当該端末装置がプリンタの場合、該プリンタと前記無線部により接続する他の端末装置との間のデータ通信を中継することを特徴とする請求項 2 記載の通信装置。

【請求項 4】

前記中継手段は、前記無線部によりカメラが接続される場合、当該カメラとの無線接続が完了するまでの間、前記プリンタとのデータ通信を中継しないことを特徴とする請求項 3 記載の通信装置。

【請求項 5】

端末装置と有線で接続するための有線インタフェースと、無線で接続するための無線部とを有する通信装置の制御方法であって、

給電状態を判別する判別工程と、

前記判別の結果に基づいて前記端末装置と無線部により接続する他の端末装置との間のデータ通信を中継する中継工程とを有することを特徴とする通信装置の制御方法。

【請求項 6】

請求項 5 記載の通信装置の制御方法をコンピュータに実行させるためのプログラム。

【請求項 7】

請求項 6 記載のプログラムを記録したコンピュータにより読み取り可能な記録媒体。

【請求項 8】

他の装置と有線接続するための複数のコネクタと、無線接続するための無線部とを有する通信装置であって、

給電状態を判別する判別手段と、

他の装置と接続しているコネクタを識別する識別手段と、

前記判別手段による判別と、前記識別手段による識別とに応じて、接続機器と前記無線部の設定、接続機器へ装置の種別の問い合わせ、前記無線部による無線接続を実行する実行手段とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 9】

前記コネクタを介して接続する装置に対して擬似的に再接続を認識させる手段を有することを特徴とする請求項 8 に記載の通信装置。

【請求項 10】

他の装置と有線接続するための複数のコネクタと、無線接続するための無線部とを有する通信装置の制御方法であって、

給電状態を判別する判別工程と、

他の装置と接続しているコネクタを識別する識別工程と、

前記判別工程における判別と、前記識別工程における識別とに応じて、接続機器と前記無線部の設定、接続機器へ装置の種別の問い合わせ、前記無線部による無線接続を実行する実行工程とを有することを特徴とする通信装置の制御方法。

【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】

本発明は、端末装置と有線で接続するための有線インタフェースと、無線で接続するための無線部とを有する通信装置であって、給電状態を判別する判別手段と、前記判別の結果に基づいて前記端末装置と無線部により接続する他の端末装置との間のデータ通信を中継する中継手段とを有す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】

また、本発明は、端末装置と有線で接続するための有線インタフェースと、無線で接続するための無線部とを有する通信装置の制御方法であって、給電状態を判別する判別工程と、前記判別の結果に基づいて前記端末装置と無線部により接続する他の端末装置との間のデータ通信を中継する中継工程とを有することを特徴とする。