

【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 17 年 10 月 13 日 (2005.10.13)

【公開番号】特開 2003-44234 (P2003-44234A)
 【公開日】平成 15 年 2 月 14 日 (2003.2.14)
 【出願番号】特願 2002-165043 (P2002-165043)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 3/12

H 0 4 B 7/26

【F I】

G 0 6 F 3/12 A

H 0 4 B 7/26 M

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 6 月 6 日 (2005.6.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ポータブル無線装置が印刷装置を使用して印刷コンテンツを印刷する方法であって、前記ポータブル無線装置が、前記印刷装置と無線通信リンクを確立することと、前記ポータブル無線装置が、前記印刷コンテンツのロケーションを示すリファレンスを伝達することと、前記印刷装置が、前記ロケーションから前記印刷コンテンツを印刷することとを含む、ポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項 2】

前記印刷コンテンツのロケーションは、ネットワークアドレスを有する、ネットワークアクセス可能なサイトを含み、前記リファレンスは、少なくとも前記ネットワークアドレスを含む、請求項 1 記載のポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項 3】

前記ポータブル無線装置が前記リファレンスを伝達する前記ステップは、前記リファレンスを前記印刷装置に伝達するステップを含み、前記方法は、前記印刷装置が印刷サーバと通信リンクを確立し、前記リファレンスを前記印刷サーバに伝達することをさらに含む、請求項 1 記載のポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項 4】

前記印刷サーバが前記印刷装置の機能を発見し、該印刷装置の機能に従って前記印刷コンテンツをフォーマットすることをさらに含む、請求項 3 記載のポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項 5】

前記ポータブル無線装置が前記リファレンスを伝達する前記ステップは、前記ポータブル無線装置が印刷サーバと通信リンクを確立し、前記リファレンスを前記印刷サーバに伝達することをさらに含む、前記方法は、前記印刷サーバが、前記リファレンスによって示される前記印刷コンテンツロケーションと通信して、前記印刷コンテンツを取得するステップと、前記ポータブル無線装置が前記印刷サーバおよび前記印刷装置と通信して、印刷のために前記印刷コンテンツを前記印刷装置に伝達するステップとをさらに含む、請求項 1 記載のポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項 6】

前記リファレンスは少なくとも１つのネットワークアドレスを含み、前記ポータブル無線装置が前記リファレンスを伝達する前記ステップは、前記ネットワークアドレスをネットワークに伝達し、それによって前記ポータブル無線装置が前記印刷コンテンツロケーションにリンクされることを含み、前記方法は、前記ポータブル無線装置が前記リファレンスによって示される前記印刷コンテンツロケーションと通信し、前記印刷コンテンツを前記印刷装置に伝達するステップをさらに含む、請求項１記載のポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項７】

前記リファレンスは、印刷コンテンツを有するロケーションのネットワークアドレスを含み、前記ポータブル無線装置が前記リファレンスを伝達するステップは、前記リファレンスを前記印刷装置に伝達することを含み、前記方法は、前記ポータブル無線装置が前記ロケーションとの接続を確立することと、前記印刷装置が前記ポータブル無線装置を通して前記ロケーションと通信し、前記ロケーションから前記印刷コンテンツを取得し、前記印刷コンテンツを前記印刷装置に送信することと、をさらに含む、請求項１記載のポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項８】

ポータブル無線装置が、通信ネットワークに接続されるタイプの印刷装置を使用して印刷コンテンツを印刷する方法であって、前記ポータブル無線装置が、前記印刷装置と無線通信リンクを確立することと、前記印刷装置が、前記無線通信リンクを介して前記ポータブル無線装置を承認することと、前記ポータブル無線装置が、前記印刷装置にリファレンスを伝達するステップであって、前記リファレンスは、前記通信ネットワーク上の、印刷コンテンツを入手可能なロケーションに対応する少なくとも１つのネットワークアドレスを含む、ことと、前記印刷装置が、前記ネットワークを介して印刷サーバとサーバリンクを確立し、前記リファレンスを前記印刷サーバに伝達することと、前記印刷サーバが、前記サーバリンクを介して前記印刷装置を承認することと、前記印刷サーバが、前記サーバリンクを介して前記印刷装置の機能を発見することと、前記印刷サーバが、前記ネットワークを介して前記リファレンスネットワークアドレスによって示される前記印刷コンテンツロケーションと通信し、前記印刷コンテンツを取得し、前記印刷装置機能に従って前記印刷コンテンツをフォーマットすることと、前記印刷装置が、前記印刷サーバから前記フォーマットされた印刷コンテンツを取得し、前記フォーマットされた印刷コンテンツを印刷することと、を含む、ポータブル無線装置のコンテンツ印刷方法。

【請求項９】

印刷コンテンツを取得するためのシステムであって、ポータブル無線装置と、無線通信リンクを介して前記ポータブル無線装置と通信し、ネットワークに接続される印刷装置と、印刷コンテンツを有する前記ネットワークに接続されるロケーションと、前記無線通信リンクを介して、前記ポータブル無線装置から前記印刷装置に伝達される、前記ロケーションを示すリファレンスであって、該リファレンスにより、前記印刷装置は、前記ロケーションから前記ネットワークを介して前記印刷コンテンツを取得することができる、リファレンスと、を備える、印刷コンテンツを取得するためのシステム。

【請求項１０】

前記ネットワークに接続される印刷サーバをさらに備え、該印刷サーバにより、前記印刷装置は前記リファレンスを前記印刷サーバに伝達し、該印刷サーバが前記ロケーションから前記印刷コンテンツを取得する、請求項９記載の印刷コンテンツを取得するためのシステム。