

【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17年5月26日(2005.5.26)

【公開番号】特開2002-354184(P2002-354184A)
【公開日】平成14年12月6日(2002.12.6)
【出願番号】特願2002-75796(P2002-75796)
【国際特許分類第7版】

H 0 4 N 1/00

【F I】

H 0 4 N 1/00 1 0 7 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年7月23日(2004.7.23)

【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】

ファクシミリサービスを提供する方法(200)であって、
電話番号に送信されたファクシミリを受信すること(202)と、
前記ファクシミリの受信に応じて、
(a)前記ファクシミリをファックスフォーマットから印刷可能なデータフォーマットに変換すること(204)と、
(b)変換された前記ファクシミリをネットワーク転送プロトコル言語でラップすること(206)と、
(c)前記電話番号に対応するユニバーサルリソースロケータ(URL)であってプリンタ(114)内の組込みウェブサーバ(116)を識別するユニバーサルリソースロケータ(URL)を識別すること(208)と、
(d)前記ラップされたファクシミリを前記プリンタ(114)で印刷するために前記組込みウェブサーバ(116)へ伝達すること(210)と
からなる方法。

【請求項2】

前記方法は、前記プリンタ(114)上に実現されたサービスプロバイダ(110)によって実施される、請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記方法は、電話ジャック(302)と電話(304)とプリンタ(114)との間で実現されるサービスプロバイダ(110)によって実行される、請求項1記載の方法。

【請求項4】

前記受信の際に前記ファクシミリ(104)がサーバ(110)で受信され、前記ラップされたファクシミリが前記サーバ(110)に対応するアドレスを示すヘッダを含み、
前記方法は、

前記ラップされたファクシミリの前記組込みウェブサーバ(116)への伝達(210)に応じて、前記アドレスにある前記組込みウェブサーバ(116)から伝達したファクシミリのステータスに対応するメッセージを受信することを更に含む、請求項1記載の方法。

【請求項5】

電話網に接続されたサービスプロバイダモジュール(110)と、前記サービスプロバイダモジュールに接続された組込みウェブサーバモジュール(116)と、前記組込みウェブサー

バモジュールに接続されたプリンタモジュール(114)とからなる装置であって、

前記サービスプロバイダモジュール(110)が、前記組込みウェブサーバモジュール(116)に対応する電話番号に送信されたファクシミリ(104)を受信(202)して、該ファクシミリ(104)を前記組込みウェブサーバモジュール(116)へ伝達し、伝達された前記ファクシミリを前記プリンタモジュール(114)によって印刷できるように構成される、装置。

【請求項6】

前記組込みウェブサーバモジュール(116)は、前記サービスプロバイダモジュール(110)からラップされたファクシミリを受信(212)するように構成され、該ラップされたファクシミリの受信に応じて、該ファクシミリ(104)を前記プリンタモジュール(114)に送信して印刷するように更に構成される、請求項5記載の装置。

【請求項7】

前記プリンタモジュール(114)は、前記組込みウェブサーバモジュール(116)から前記ファクシミリ(104)を受信(212)するように構成され、該ファクシミリ(104)の受信(212)に応じて該ファクシミリを印刷(216)するように更に構成される、請求項5記載の装置。

【請求項8】

前記サービスプロバイダモジュール(110)は、

- (a) 前記ファクシミリ(104)をファックスフォーマットから印刷可能なデータフォーマットに変換(204)し、
- (b) 変換した前記ファクシミリ(104)をネットワーク転送プロトコル言語でラップ(206)し、
- (c) 前記電話番号に対応するユニバーサルリソースロケータ(URL)であって前記ウェブサーバモジュール(116)を識別するユニバーサルリソースロケータ(URL)を識別(208)し、
- (d) 前記ラップしたファクシミリをURLへ伝達(210)するように更に構成される、請求項5記載の装置。

【請求項9】

前記印刷可能なデータフォーマットは、PDFフォーマット、GIFフォーマット、JPGフォーマット、ASCIIフォーマットおよびPCLフォーマットを含む、請求項8記載の装置。

【請求項10】

電話番号に送信されたファクシミリメッセージ(104)を含むHTTPメッセージを受信(202)するように構成された組込みウェブサーバ(116)を含むプリンタであって、前記ファクシミリメッセージがファクシミリフォーマットからプリンタフォーマットに変換(204)されていて、前記ファクシミリメッセージを印刷(216)するように構成されたプリンタ(114)。