

【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16年8月5日(2004.8.5)

【公開番号】特開2001-228983(P2001-228983A)

【公開日】平成13年8月24日(2001.8.24)

【出願番号】特願2000-37285(P2000-37285)

【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 3/12

B 4 1 J 29/38

【F I】

G 0 6 F 3/12 A

B 4 1 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成15年7月15日(2003.7.15)

【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】

コンピュータがプリンタに印刷をさせる方法であって、

ネットワークを介して他のコンピュータからアクセスを受けると、

印刷条件を指定する情報および印刷すべき印刷データを受け付ける受付画面を表示させるための情報を記憶した記憶手段から、前記受付画面を表示させるための情報を取得して前記他のコンピュータに対して送信し、

前記他のコンピュータから、前記受付画面が受け付けた前記印刷条件を指定する情報および前記印刷データを受信すると、前記プリンタを制御して、前記印刷条件を指定する情報に従った前記印刷データの印刷を前記プリンタに行わせること
を特徴とする印刷サービス提供方法。

【請求項2】

印刷サービスを提供する装置において、

印刷条件を指定する情報および印刷すべき印刷データを受け付ける受付画面を表示させるための情報を記憶する手段と、

前記記憶手段から前記受付画面を表示させるための情報を取得して、送信する手段と、
前記受付画面が受け付けた前記印刷条件を指定する情報および前記印刷データを受信する手段と、

受信した前記印刷条件を指定する情報に従って前記印刷データの印刷を行うプリンタと、
を備えること

を特徴とする印刷サービス提供装置。

【請求項3】

請求項2記載の印刷サービス提供装置であって、

前記受付画面は、さらに、当該印刷データの印刷を行った印刷物の配送先を示す情報を受け付けるものであって、

前記受信する手段は、さらに、前記受付画面が受け付けた前記印刷物の配送先を示す情報を受信し、

前記プリンタは、さらに、前記印刷物の配送先を示す情報に基づいて、配送先を示す情報を印刷すること

を特徴とする印刷サービス提供装置。

【請求項 4】

請求項 2 および 3 のいずれか一項に記載の印刷サービス提供装置であって、前記印刷データを前記プリンタが実行するプリント制御コマンドへ変換する変換手段を、さらに備え、

前記プリンタは、

前記変換手段により変換された前記プリント制御コマンドを実行することを特徴とする印刷サービス提供装置。

【請求項 5】

請求項 2 および 3 のいずれか一項に記載の印刷サービス提供装置であって、

前記受信手段が受信する前記印刷データは、プリンタが実行するプリント制御コマンドであって、

前記プリンタは、

前記受信手段が受信した前記プリント制御コマンドを実行することを特徴とする印刷サービス提供装置。

【請求項 6】

印刷サービスを提供するためのプログラムを記録した記録媒体において、

前記プログラムは、

ネットワークを介していざれかのコンピュータからアクセスを受けると、

印刷条件を指定する情報および印刷すべき印刷データを受け付ける受付画面を表示させるための情報を前記コンピュータに対して送信する処理と、

前記コンピュータから、前記受付画面が受け付けた前記印刷条件を指定する情報および前記印刷データを受信すると、プリンタを制御して、前記印刷条件を指定する情報に従って前記印刷データの印刷を前記プリンタに行わせる処理とを、当該プログラムを読み取ったコンピュータに実行させること

を特徴とするプログラムを記録した記録媒体。

【請求項 7】

ネットワークを介した印刷サービスのために、第 1 のコンピュータが第 2 のコンピュータへ情報を提供する方法であって、

前記第 1 のコンピュータが、

ネットワークを介して、前記第 2 のコンピュータからアクセスを受け付けた後、

印刷すべき印刷データ、印刷条件を指定するための情報、および、印刷物配達先を示す情報を含む印刷依頼の入力を受け付ける領域を含む受付画面を表示させるための情報を記憶した記憶手段から前記受付画面を表示させるための情報を取得し、

前記取得した前記受付画面を表示させるための情報と、前記印刷依頼の送信先のコンピュータを指定する情報とを、前記第 2 のコンピュータに対して送信する情報提供方法。

【請求項 8】

ネットワークを介した印刷サービスのために情報を提供するシステムであって、

ネットワークを介して、いざれかのコンピュータからアクセスを受け付ける手段と、

印刷すべき印刷データ、印刷条件を指定するための情報、および、印刷物配達先を示す情報を含む印刷依頼の入力を受け付ける領域を含む受付画面を表示させるための情報を記憶する手段と、

前記コンピュータに対して、前記記憶手段から取得した前記受付画面を表示させるための情報と、当該印刷依頼の送信先のコンピュータを指定する情報とを送信する手段と、を備える情報提供システム。

【請求項 9】

ネットワークを介した印刷サービスのためのコンピュータプログラムを記録した記録媒体であって、

前記プログラムがコンピュータに実行されると、

ネットワークを介して他のコンピュータからアクセスを受け付けた後、

印刷すべき印刷データ、印刷条件を指定するための情報、および、印刷物配達先を示す情報を含む印刷依頼の入力を受け付ける領域を含む受付画面を表示させるための情報を記憶した記憶手段から前記受付画面を表示させるための情報を取得し、
前記取得した前記受付画面を表示させるための情報と、前記印刷依頼の送信先のコンピュータを指定する情報とを、前記第2のコンピュータに対して送信する情報提供のためのプログラムを記憶した記録媒体。

【請求項 10】

印刷サービスを提供する装置であって、
印刷すべき印刷データを受け付ける手段と、
前記印刷データの印刷を行うための印刷条件を指定する情報を受け付ける手段と、
前記印刷データとともに広告を印刷することの可否を指定する広告印刷可否情報を受け付ける手段と、
広告コンテンツを記憶する記憶手段と、
印刷を行う印刷装置と、を備え、
前記印刷装置は、
前記印刷条件を指定する情報に従って前記印刷データの印刷を行い、かつ、前記広告印刷可否情報が広告印刷可であれば、前記記憶手段に記憶した前記広告コンテンツを印刷すること
を特徴とする印刷サービス提供装置。

【請求項 11】

印刷サービスを提供する装置であって、
印刷すべき印刷データを受け付ける手段と、
前記印刷データの印刷を行うための印刷条件を指定する情報を受け付ける手段と、
広告コンテンツを記憶する記憶手段と、
当該印刷サービスの印刷代金を計算する代金計算手段と、
印刷を行う印刷装置と、を備え、
前記印刷装置が、前記印刷条件を指定する情報に従って前記印刷データの印刷を行い、かつ、前記記憶手段に記憶した前記広告コンテンツを印刷したとき、
前記代金計算手段は、
前記印刷装置が印刷した前記広告コンテンツに応じて印刷代金を減額すること
を特徴とする印刷サービス提供装置。