

【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18年3月2日(2006.3.2)

【公開番号】特開2004-246867(P2004-246867A)

【公開日】平成16年9月2日(2004.9.2)

【年通号数】公開・登録公報2004-034

【出願番号】特願2003-392626(P2003-392626)

【国際特許分類】

<b>G 0 6 F</b>	<b>3/12</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>B 4 1 J</b>	<b>29/38</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>B 4 1 J</b>	<b>29/42</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 0 6 F</b>	<b>3/048</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 0 6 F</b>	<b>13/00</b>	<b>(2006.01)</b>

【F I】

G 0 6 F	3/12	C
B 4 1 J	29/38	Z
B 4 1 J	29/42	F
G 0 6 F	3/00	6 5 4 A
G 0 6 F	13/00	5 4 7 V

【手続補正書】

【提出日】平成18年1月13日(2006.1.13)

【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】

ドキュメントサーバと通信可能であって、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷装置であって、

前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、

前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された格納先情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、

前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする印刷装置。

【請求項2】

前記格納先情報は、検索で見つかったドキュメントが格納されているディレクトリを示すことを特徴とする請求項1に記載の印刷装置。

【請求項3】

ドキュメントサーバと通信可能であって、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷装置であって、

ユーザによって入力された検索情報に基づいて、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、

前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントを示す検索結果情報を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された検索結果情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、

前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする印刷装置。

#### 【請求項4】

前記検索情報はキーワードを含み、前記要求手段は、前記キーワードを指定した検索要求を前記ドキュメントサーバへ送信し、前記ドキュメントサーバは、前記キーワードに対応するドキュメントを検索することを特徴とする請求項3に記載の印刷装置。

#### 【請求項5】

前記取得手段は、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントを取得するために、当該ドキュメントを識別するドキュメント識別情報を指定したドキュメント要求を前記ドキュメントサーバへ送信することを特徴とする請求項3に記載の印刷装置。

#### 【請求項6】

前記要求手段は、ドキュメントの検索を複数のドキュメントサーバのそれぞれに要求し、前記表示手段は、前記複数のドキュメントサーバのそれぞれで行われた検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示することを特徴とする請求項3に記載の印刷装置。

#### 【請求項7】

プリンタとドキュメントサーバとが接続され、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて前記プリンタが印刷をするプリントシステムであって、

前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、

前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された格納先情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、

前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とするプリントシステム。

#### 【請求項8】

プリンタとドキュメントサーバとが接続され、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて前記プリンタが印刷をするプリントシステムであって、

ユーザによって入力された検索情報に基づいて、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、

前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントを示す検索結果情報を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された検索結果情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、

前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とするプリントシステム。

#### 【請求項9】

ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷方法であって、

前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記プリンタから前記ドキュメントサーバに要求する要求ステップと、

前記要求ステップで要求した検索で見つかったドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送する転送ステップと、

前記転送ステップで転送された格納先情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を前記プリンタで表示する表示ステップと、

前記表示ステップで表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を前記ドキ

メントサーバから前記プリンタへ転送するドキュメント転送ステップとを有することを特徴とする印刷方法。

【請求項 10】

前記格納先情報は、検索で見つかったドキュメントが格納されているディレクトリを示すことを特徴とする請求項 9 に記載の印刷方法。

【請求項 11】

ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷方法であって、

ユーザによって入力された検索情報に基づいて、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記プリンタから前記ドキュメントサーバに要求する要求ステップと、

前記要求ステップで要求した検索で見つかったドキュメントを示す検索結果情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送する転送ステップと、

前記転送ステップで転送された検索結果情報に基づいて、検索で見つかった 1 つまたは複数のドキュメントの一覧を前記プリンタで表示する表示ステップと、

前記表示ステップで表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送するドキュメント転送ステップとを有することを特徴とする印刷方法。

【請求項 12】

前記検索情報はキーワードを含み、前記要求ステップでは、前記キーワードを指定した検索要求が前記ドキュメントサーバへ送信され、前記ドキュメントサーバは、前記キーワードに対応するドキュメントを検索することを特徴とする請求項 11 に記載の印刷方法。

【請求項 13】

前記ドキュメント転送ステップでは、前記表示ステップで表示された一覧の中から選択されたドキュメントを取得するために、当該ドキュメントを識別するドキュメント識別情報を指定したドキュメント要求が前記ドキュメントサーバへ送信されることを特徴とする請求項 11 に記載の印刷方法。

【請求項 14】

前記要求ステップでは、ドキュメントの検索を複数のドキュメントサーバのそれぞれに要求し、前記表示ステップでは、前記複数のドキュメントサーバのそれぞれで行われた検索で見つかった 1 つまたは複数のドキュメントの一覧を表示することを特徴とする請求項 11 に記載の印刷方法。

【請求項 15】

ドキュメントサーバと通信可能であって、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷装置であって、

前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索で見つかった 1 つまたは複数のドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報に基づいて、ドキュメントの一覧を表示する表示手段と、

前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする印刷装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明の印刷装置は、ドキュメントサーバと通信可能であって、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷装置であって、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントが格納されてい

る格納先を示す格納先情報を受信する受信手段と、前記受信手段により受信された格納先情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする。

また、本発明の印刷装置の他の特徴とするところは、前記格納先情報は、検索で見つかったドキュメントが格納されているディレクトリを示すことを特徴とする。

また、本発明の印刷装置のその他の特徴とするところは、ドキュメントサーバと通信可能であって、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷装置であって、ユーザによって入力された検索情報に基づいて、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントを示す検索結果情報を受信する受信手段と、前記受信手段により受信された検索結果情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする。

また、本発明の印刷装置のその他の特徴とするところは、前記検索情報はキーワードを含み、前記要求手段は、前記キーワードを指定した検索要求を前記ドキュメントサーバへ送信し、前記ドキュメントサーバは、前記キーワードに対応するドキュメントを検索することを特徴とする。

また、本発明の印刷装置のその他の特徴とするところは、前記取得手段は、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントを取得するために、当該ドキュメントを識別するドキュメント識別情報を指定したドキュメント要求を前記ドキュメントサーバへ送信することを特徴とする。

また、本発明の印刷装置のその他の特徴とするところは、ドキュメントサーバと通信可能であって、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷装置であって、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報に基づいて、ドキュメントの一覧を表示する表示手段と、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得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】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明のプリントシステムは、プリンタとドキュメントサーバとが接続され、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて前記プリンタが印刷をするプリントシステムであって、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、前記要求手段により要求した検索で見つかったドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報を受信する受信手段と、前記受信手段により受信された格納先情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする。

また、本発明のプリントシステムの他の特徴とするところは、プリンタとドキュメントサーバとが接続され、前記ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて前記プリンタが印刷をするプリントシステムであって、ユーザによって入力された検索情報に基づいて、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記ドキュメントサーバに要求する要求手段と、前記要求手段により要求した検索で見つかった

ドキュメントを示す検索結果情報を受信する受信手段と、前記受信手段により受信された検索結果情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示する表示手段と、前記表示手段により表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を取得するドキュメント取得手段とを有することを特徴とする。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明の印刷方法は、ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷方法であって、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記プリンタから前記ドキュメントサーバに要求する要求ステップと、前記要求ステップで要求した検索で見つかったドキュメントが格納されている格納先を示す格納先情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送する転送ステップと、前記転送ステップで転送された格納先情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を前記プリンタで表示する表示ステップと、前記表示ステップで表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送するドキュメント転送ステップとを有することを特徴とする。

また、本発明の他の特徴とするところは、前記格納先情報は、検索で見つかったドキュメントが格納されているディレクトリを示すことを特徴とする。

また、本発明の印刷方法のその他の特徴とするところは、ドキュメントサーバに格納されているドキュメントの情報に基づいて印刷をする印刷方法であって、ユーザによって入力された検索情報に基づいて、前記ドキュメントサーバに格納されたドキュメントの検索を前記プリンタから前記ドキュメントサーバに要求する要求ステップと、前記要求ステップで要求した検索で見つかったドキュメントを示す検索結果情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送する転送ステップと、前記転送ステップで転送された検索結果情報に基づいて、検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を前記プリンタで表示する表示ステップと、前記表示ステップで表示された一覧の中から選択されたドキュメントの情報を前記ドキュメントサーバから前記プリンタへ転送するドキュメント転送ステップとを有することを特徴とする。

また、本発明の印刷方法のその他の特徴とするところは、前記検索情報はキーワードを含み、前記要求ステップでは、前記キーワードを指定した検索要求が前記ドキュメントサーバへ送信され、前記ドキュメントサーバは、前記キーワードに対応するドキュメントを検索することを特徴とする。

また、本発明の印刷方法のその他の特徴とするところは、前記ドキュメント転送ステップでは、前記表示ステップで表示された一覧の中から選択されたドキュメントを取得するために、当該ドキュメントを識別するドキュメント識別情報を指定したドキュメント要求が前記ドキュメントサーバへ送信されることを特徴とする。

また、本発明の印刷方法のその他の特徴とするところは、前記要求ステップでは、ドキュメントの検索を複数のドキュメントサーバのそれぞれに要求し、前記表示ステップでは、前記複数のドキュメントサーバのそれぞれで行われた検索で見つかった1つまたは複数のドキュメントの一覧を表示することを特徴とする。