

【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26年6月5日(2014.6.5)

【公開番号】特開2012-226610(P2012-226610A)  
 【公開日】平成24年11月15日(2012.11.15)  
 【年通号数】公開・登録公報2012-048  
 【出願番号】特願2011-94378(P2011-94378)  
 【国際特許分類】

G 0 6 F 21/31 (2013.01)  
 H 0 4 N 1/00 (2006.01)  
 G 0 6 F 3/12 (2006.01)  
 B 4 1 J 29/00 (2006.01)  
 B 4 1 J 29/38 (2006.01)  
 B 4 1 J 29/42 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 15/00 3 3 0 B  
 H 0 4 N 1/00 1 0 7 Z  
 G 0 6 F 3/12 Z  
 B 4 1 J 29/00 Z  
 B 4 1 J 29/38 Z  
 B 4 1 J 29/42 F

【手続補正書】  
 【提出日】平成26年4月21日(2014.4.21)

【手続補正1】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0005  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】

【0005】

このようなWebサーバは、不特定のクライアントから接続される場合には、接続元のクライアントに対して、セッションごとにユーザ認証を要求することが一般的である。Webサーバが認証処理を行う場合、認証用の認証画面をWebサーバ側で容易にカスタマイズ可能な認証方式であるフォーム認証が用いられることが多い。この場合、Webサーバ上のWebアプリケーションが、認証用のフォームをクライアントに提供する。Webサーバは、フォーム認証によるクライアントの認証が完了すると、当該クライアントとの間で確立するセッションに用いるセッションIDを発行し、それをHTTPレスポンスとして当該クライアントに送信する。当該クライアントは、受信したセッションIDを、その後サーバへ送信するHTTPリクエストに設定する。このような手順により、クライアントとサーバは、その後の通信を認証済みのセッションとして実行可能である。

【手続補正2】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0028  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【0028】

ジョブ制御部433は、解析部432によって解析された制御命令を実行するためのジョブを生成する。ジョブ制御部433は、生成したジョブを実行することによって、プリンタ220による印刷処理、スキャナ221による読取処理、及びネットワークI/F2

18を介した送信処理等を実行する。ジョブ制御部433は、生成したジョブの実行を完了すると、当該ジョブの実行結果を示す完了情報の通知(完了通知)を、SOAPリクエストに従ってWebアプリケーション411へ送信するように、通信部431に指示する。なお、ジョブ制御部433は、ジョブの生成から完了通知までの間、SOAPリクエストの内容を、実行中のジョブと紐付けて保持している。

【**手続補正3**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0050

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

【0050】

S709で、MFP101のサービスプロバイダ430は、S708で受け付けたSOAPリクエスト(デバイス制御要求)に対して応答するためのSOAPレスポンスを、サーバ102のWebアプリケーション411に送信する。これに応じて、S710で、Webアプリケーション411は、S707のリクエストへのレスポンスとして操作画面630のHTMLデータを送信する。その後、サービスプロバイダ430が、S708で受け付けたSOAPリクエストに従って生成したジョブの実行を完了すると、処理がS711へ進む。

【**手続補正4**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0074

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

【0074】

セッション情報管理部440は、サーバ102とWebブラウザ420との間の通信で用いられるセッションID等のセッション情報を管理するとともに、サーバ102とサービスプロバイダ430との間の通信で用いられるセッション情報も管理する。Webブラウザ420及びサービスプロバイダ430は、それぞれ、共通のセッション情報管理部440に対して、セッション情報の保存、取得、及び削除を指示可能である。