

【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2部門第4区分
 【発行日】平成22年12月16日(2010.12.16)

【公開番号】特開2008-120085(P2008-120085A)
 【公開日】平成20年5月29日(2008.5.29)
 【年通号数】公開・登録公報2008-021
 【出願番号】特願2007-290280(P2007-290280)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

【FI】

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成22年11月1日(2010.11.1)

【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】

デバイス内の電力消費レベルをコントロールするためのプロセスであって、
 デバイスを完全動作電力レベルにおいて動作させ、
 第1待機時間をカウントし、
 前記第1待機時間の満了の前のデバイスの使用検出に応答して第1待機時間変更子を変更し、および
 前記第1待機時間の満了に応答して前記完全動作レベルから低電力レベルに電力消費を低減すること、
 を有するプロセス。

【請求項2】

さらに、
 前記第1待機時間のカウントの開始に先行して生じる時間期間中におけるデバイスの使用検出に応答し、前記第1待機時間変更子を変更する請求項1に記載のプロセス。

【請求項3】

デバイス内の電力消費レベルを調整するためのシステムであって、
 タイマであって、カウントされている時間期間の満了に応答して電力レベル調整信号を生成するためのタイマと、
前記タイマによってカウントされる時間期間を変更するタイマ変更子と、
 デバイスの動作をコントロールするためのデバイス・コントローラであって、前記デバイスの使用検出に応答して前記タイマ変更子を変更するデバイス・コントローラと、
 前記電力レベル調整信号に応答して複数の電力消費レベルのうちの1つに前記デバイスを選択的に設定するための電力コントローラと、
 を有するシステム。

【請求項4】

インク・ジェット・プリンタであって、
 液体インクを貯蔵するためのインク・リザーバと、
 前記インク・リザーバから前記液体インクを受け取るためのプリント・ヘッドと、

前記プリント・ヘッドから射出される液体インクを受け取るためのイメージング部材であって、その上にインク・イメージを形成するイメージング部材と、

前記インク・イメージを固定するための転写サブシステムであって、少なくとも1つの加熱ローラを含む転写サブシステムと、

前記インク・ジェット・プリンタの動作をコントロールするための電子モジュールと、を有し、

前記電子モジュールは、

時間期間をカウントし、かつ電力調整信号を生成するためのタイマであって、カウントされている時間期間の満了に応答して電力調整信号を生成するタイマと、

前記タイマによってカウントされる時間期間を変更するタイマ変更子と、

前記プリンタの動作のためのコントロール信号を生成するため、および前記タイマ変更子を前記プリンタの使用に従って変更するためのプリンタ・コントローラと、

電力調整信号およびイメージ生成要求のうちの1つの受信に応じ、前記プリンタのための複数の電力消費レベルの1つに、電力消費レベルを設定するための電力コントローラと

、
を備えるインク・ジェット・プリンタ。