

【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 25 年 10 月 10 日 (2013.10.10)

【公開番号】特開 2012-218385 (P2012-218385A)

【公開日】平成 24 年 11 月 12 日 (2012.11.12)

【年通号数】公開・登録公報 2012-047

【出願番号】特願 2011-88975 (P2011-88975)

【国際特許分類】

B 4 1 J 3/01 (2006.01)

B 4 1 J 21/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 3/534

B 4 1 J 21/00 Z

B 4 1 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 8 月 28 日 (2013.8.28)

【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】

プリント領域が所定間隔で配列された用紙をそのプリント領域の配列方向に順次移動させつつ、プリントすべき情報を表すプリントデータに従って各プリント領域に対してプリントを行うプリンタであって、

用紙の移動を停止させてプリント領域に対するプリントを中断させ、その後、前記用紙の移動及び前記プリント領域に対するプリントを再開させるようにプリント動作を制御するプリント動作制御手段と、

前記プリントデータにプリント領域に対して所定の向きにてプリントすべき QR コードを表すデータが含まれているときに、前記プリントの中断されるプリント領域において前記 QR コードの一辺に並ぶ 2 つのファインダーパタンの双方が前記用紙の移動が停止されたときにプリントされるべき位置にあるか否かを判定する判定手段と、

該判定手段により、前記プリントの中断されるプリント領域において前記 QR コードの一辺に並ぶ 2 つのファインダーパタンの双方が前記用紙の移動が停止されたときにプリントされるべき位置にあると判定されたときに、前記 QR コードの前記 2 つのファインダーパタンの双方が同時にプリントされるべき位置にならないようにプリント動作を制御するプリント動作修正制御手段とを有するプリンタ。

【請求項 2】

前記プリントデータに従って前記プリント領域としての各ラベルに対してプリントを行うとともに、プリント済みラベルを上記用紙から順次切り出すプリンタであって、

前記プリント動作制御手段は、先頭のプリント済みラベルと次のラベルとの境界部がカット位置に達したときに、前記用紙の移動を停止させるとともに、ラベルに対するプリントを中断させて、前記境界部をカットして前記先頭のプリント済みラベルを前記用紙から切り出し、その後、前記用紙の移動及び前記ラベルに対するプリントを再開させるようにプリント動作を制御する請求項 1 記載のプリンタ。

【請求項 3】

前記プリント動作修正制御手段は、前記QRコードの向きを変えるようにプリント動作を制御する請求項1または2記載のプリンタ。

【請求項4】

前記プリント動作修正制御手段は、前記QRコードを90°回転させた状態となるようにプリント動作を制御する請求項3記載のプリンタ。

【請求項5】

前記プリント動作修正制御手段は、前記2つのファインダーパタンの双方が同時にプリントされるべき位置にならないように前記プリントデータを修正するプリントデータ修正手段を有する請求項1乃至4のいずれかに記載のプリンタ。

【請求項6】

プリント領域が所定間隔で配列された用紙をそのプリント領域の配列方向に順次移動させつつ、プリントすべき情報を表すプリントデータに従って各プリント領域に対してプリントを行うプリンタであって、

用紙の移動を停止させてプリント領域に対するプリントを中断させ、その後、前記用紙の移動及び前記プリント領域に対するプリントを再開させるようにプリント動作を制御するプリント動作制御手段と、

前記プリントデータにプリント領域に対して所定の向きにてプリントすべきファインダーボタンを有する2次元コードを表すデータが含まれているときに、前記プリントの中断されるプリント領域において前記ファインダーボタンを有する2次元コードの一边に並ぶ2つのファインダーパタンの双方が前記用紙の移動が停止されたときにプリントされるべき位置にあるか否かを判定する判定手段と、

該判定手段により、前記プリントの中断されるプリント領域において前記ファインダーボタンを有する2次元コードの一边に並ぶ2つのファインダーパタンの双方が前記用紙の移動が停止されたときにプリントされるべき位置にあると判定されたときに、前記ファインダーボタンを有する2次元コードの前記2つのファインダーパタンの双方が同時にプリントされるべき位置にならないようにプリント動作を制御するプリント動作修正制御手段とを有するプリンタ。