

【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】令和3年11月4日(2021.11.4)

【公開番号】特開2020-44758(P2020-44758A)

【公開日】令和2年3月26日(2020.3.26)

【年通号数】公開・登録公報2020-012

【出願番号】特願2018-175857(P2018-175857)

【国際特許分類】

B 4 1 J 25/20 (2006.01)

B 4 1 J 3/36 (2006.01)

B 4 1 J 21/00 (2006.01)

B 4 1 J 11/42 (2006.01)

G 0 9 F 3/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 25/20

B 4 1 J 3/36 T

B 4 1 J 21/00 Z

B 4 1 J 11/42

G 0 9 F 3/00 G

【手続補正書】

【提出日】令和3年9月10日(2021.9.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

本発明の一態様に係る印刷装置は、印刷データを長尺状の被印刷媒体に印刷する印刷部と、前記印刷部により前記被印刷媒体に対し印刷させることにより、前記印刷データに加えて、前記被印刷媒体の長さ方向において互いに離間しつゝ係合部及び係止部に対応する、一対のマークが印刷されるように制御する制御部と、を備える。

【手続補正2】

【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】

印刷データを長尺状の被印刷媒体に印刷する印刷部と、

前記印刷部により前記被印刷媒体に対し印刷させることにより、前記印刷データに加えて、前記被印刷媒体の長さ方向において互いに離間しつゝ係合部及び係止部に対応する、一対のマークが印刷されるように制御する制御部と、

を備えることを特徴とする印刷装置。

【請求項2】

前記制御部は、

前記係合部に対応する孔マークと、前記係止部に対応する切欠きマークとが印刷されるように制御する、

請求項1に記載の印刷装置。

**【請求項 3】**

前記制御部は、

前記切欠きマークとして、前記被印刷媒体の長さ方向及び幅方向に幅を有する切欠きが印刷されるように制御する、

請求項 2 に記載の印刷装置。

**【請求項 4】**

前記制御部は、

前記孔マークとして、前記被印刷媒体の長さ方向及び幅方向に幅を有する孔が印刷されるように制御する、

請求項 2 又は 3 に記載の印刷装置。

**【請求項 5】**

前記制御部は、

前記孔マークとして、前記孔の一端又は両端につながるスリットに対応する線がさらに印刷されるように制御する、

請求項 4 に記載の印刷装置。

**【請求項 6】**

前記制御部は、前記被印刷媒体の長さ方向において、前記印刷データと前記前記一対のマークとが重なる位置に印刷されるように制御する、

請求項 1 から 5 のうち何れかに記載の印刷装置。

**【請求項 7】**

前記制御部は、

前記被印刷媒体の長さ方向において、前記印刷データの一部がある間隔をもいて印刷されるように制御し、

前記被印刷媒体の長さ方向において、前記ある間隔の両端に前記一対のマークが印刷されるように制御する、

請求項 1 から 6 のうち何れかに記載の印刷装置。

**【請求項 8】**

前記制御部は、

前記被印刷媒体の長さ方向において、前記印刷データを挟むように前記一対のマークが印刷されるように制御する、

請求項 1 から 6 のうち何れかに記載の印刷装置。

**【請求項 9】**

前記制御部は、

前記被印刷媒体の長さ方向の端部である第 1 位置側に寄せて前記一対のマークの一方のマークが印刷され、かつ、印刷後に前記被印刷媒体が切斷される前記被印刷媒体の長さ方向における第 2 位置側に寄せて前記一対のマークの他方のマークが印刷されるように制御する、

請求項 8 に記載の印刷装置。

**【請求項 10】**

前記制御部は、

前記係止部として、前記被印刷媒体の長さ方向の中央部から前記第 1 位置又は前記第 2 位置へ前記被印刷媒体の幅方向の幅が狭い幅狭部と幅が広い幅広部とが順に並んだマークが印刷されるように制御する、

請求項 8 又は 9 に記載の印刷装置。

**【請求項 11】**

前記制御部は、

前記被印刷媒体の長さ方向において、前記一対のマークとして、前記係合部に対応するマークと前記係止部に対応するマークとの間隔が異なる複数組のマークが印刷されるように制御する、

請求項 1 から 10 のうち何れかに記載の印刷装置。

**【請求項 1 2】**

前記制御部は、前記被印刷媒体を取り付ける取付対象の設定を受け付け、設定された前記取付対象に対応する位置に前記一対のマークが印刷されるように前記印刷部を制御すること特徴とする請求項 1 から 1 1のうち何れかに記載の印刷装置。

**【請求項 1 3】**

前記制御部は、前記被印刷媒体を取り付ける取付対象の周囲長の設定を受け付け、設定された前記取付対象の周囲長に対応する位置に前記一対のマークが印刷されるように前記印刷部を制御すること特徴とする請求項 1 から 1 2のうち何れかに記載の印刷装置。

**【請求項 1 4】**

印刷データを長尺状の被印刷媒体に印刷する印刷部を備えた印刷装置の制御方法であつて、

前記印刷部により前記被印刷媒体に対し印刷させることにより、前記印刷データに加えて、前記被印刷媒体の長さ方向において互いに離間しあつ係合部及び係止部に対応する、一対のマークが印刷されるように制御することを特徴とする制御方法。

**【請求項 1 5】**

印刷データを長尺状の被印刷媒体に印刷する印刷部を備えた印刷装置のコンピュータに、

前記印刷部により前記被印刷媒体に対し印刷させることにより、前記印刷データに加えて、前記被印刷媒体の長さ方向において互いに離間しあつ係合部及び係止部に対応する、一対のマークが印刷されるように制御する処理を実行させることを特徴とするプログラム。