

【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7月26日(2021.7.26)

【公開番号】特開2019-18559(P2019-18559A)

【公開日】平成31年2月7日(2019.2.7)

【年通号数】公開・登録公報2019-005

【出願番号】特願2018-113404(P2018-113404)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 6 5 H 31/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

B 6 5 H 31/00 Z

【手続補正書】

【提出日】令和3年6月8日(2021.6.8)

【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】

プリンタ装置であって、

紙回収領域において第1の印刷ジョブの印刷物を出力し、積層するための紙出力スロットと、

第2の印刷ジョブのみの選択的な印刷物を積層するために前記紙回収領域内に設置された個別の紙回収トレイであって、前記第2の印刷ジョブが高優先度の印刷ジョブであり、前記第1の印刷ジョブが比較的低優先度である、紙回収トレイと、

前記紙回収領域において伸張位置と格納位置との間で前記紙回収トレイを移動させるためのトレイ移動システムと、を備え、

前記格納位置における前記紙回収トレイが、前記低優先度の印刷ジョブの印刷物が前記回収領域において積層されるように前記紙出力スロットの上部にあり、

前記伸張位置における前記紙回収トレイが、前記紙出力スロットの下部にあり、かつ前記紙回収領域への前記高優先度の印刷ジョブを受容するために構成され、

前記紙回収トレイ内に積層された前記高優先度の印刷ジョブの前記印刷物が、前記回収領域内に積層された前記低優先度の印刷ジョブの前記印刷物から物理的に分離されている、プリンタ装置。

【請求項2】

前記紙回収トレイが、手動で移動される、請求項1に記載のプリンタ装置。

【請求項3】

プリンタ装置であって、

紙回収領域において第1の印刷ジョブの印刷物を出力し、積層するための紙出力スロットと、

第2の印刷ジョブのみの選択的な印刷物を積層するための前記紙回収領域内に設置された個別の紙回収トレイであって、前記第2の印刷ジョブが高優先度の印刷ジョブであり、前記第1の印刷ジョブが比較的低優先度であり、前記高優先度の印刷ジョブの前記印刷物が前記低優先度の印刷ジョブの印刷物と混合されないように前記高優先度の印刷ジョブの前記印刷物が前記紙回収トレイ内に分けて積層される、紙回収トレイと、

前記紙回収領域において伸張と格納位置との間で前記紙回収トレイを移動させるためのトレイ移動システムと、

コントローラであって、

前記低優先度の印刷ジョブがすでに印刷されている間に、前記高優先度の印刷ジョブを受信することによってもたらされたトリガイベントを検出し、

前記低優先度の印刷ジョブの印刷を停止し、

前記高優先度の印刷ジョブの印刷を開始し、

前記紙回収トレイ内への前記高優先度の印刷ジョブの前記印刷物を受容するために、前記紙回収トレイを前記伸張位置に移動させるように前記トレイ移動システムに指示し、

前記低優先度の印刷ジョブの印刷を再開し、

前記低優先度の前記印刷ジョブの印刷物を前記回収領域内で受容するために、前記紙回収トレイを前記格納位置に移動させるように前記トレイ移動システムに指示するため構成されたコントローラと、を備える、プリンタ装置。

#### 【請求項4】

前記格納位置における前記紙回収トレイが、前記紙出力スロットの上部にある、請求項3に記載のプリンタ装置。

#### 【請求項5】

前記伸張位置における前記紙回収トレイが、前記紙出力スロットの下部にある、請求項3に記載のプリンタ装置。

#### 【請求項6】

前記紙回収トレイが、前記紙回収領域内に取り外し可能に装着されている、請求項3に記載のプリンタ装置。

#### 【請求項7】

前記紙回収トレイが空であるかどうかを監視するためのセンサをさらに備える、請求項3に記載のプリンタ装置。

#### 【請求項8】

前記紙回収トレイが空である場合、前記紙回収トレイが、前記伸張位置に移動される、請求項7に記載のプリンタ装置。

#### 【請求項9】

前記紙回収トレイが、前記伸張位置と前記格納位置との間を手動で上下に押されるよう設計されている、請求項3に記載のプリンタ装置。