

【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 1 月 24 日 (2013.1.24)

【公開番号】特開 2010-137568 (P2010-137568A)

【公開日】平成 22 年 6 月 24 日 (2010.6.24)

【年通号数】公開・登録公報 2010-025

【出願番号】特願 2009-277516 (P2009-277516)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/00 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

【 F I 】

B 4 1 J 29/00 B

G 0 3 G 15/00 5 5 0

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 12 月 5 日 (2012.12.5)

【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】

シート媒体のためのモジュール式デジタル印刷装置であって、少なくとも 1 つのシート給紙モジュールと、少なくとも 1 つのマーキングモジュールと、少なくとも 1 つの蓄積又は後処理のためのモジュールと、を備え、前記少なくとも 1 つのマーキングモジュールが、

(a) シート媒体の給紙又は搬送と電気的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造、を有する少なくとも 1 つのマーキングエンジンモジュールと、

(b) シート媒体の給紙又は搬送と電気的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造を備えた媒体レジストレーションシステム、を有する着脱自在の入力モジュールと、

(c) シート媒体の給紙又は搬送と電気的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造を備えた反転装置、を有する着脱自在の出力モジュールと、

(d) シート媒体の給紙又は搬送と電気的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造、を有する定着モジュールと、

を備え、

前記定着モジュールは、当該定着モジュールの前記左側インタフェース及び前記右側インタフェースのうち的一方にて前記マーキングエンジンモジュールからシート媒体を受け取るよう動作する、モジュール式印刷装置。

【請求項 2】

シート媒体のためのモジュール式デジタル印刷装置であって、少なくとも 1 つのシート給紙モジュールと、上側マーキングシステムと、下側マーキングシステムと、少なくとも 1 つの蓄積又は後処理のためのモジュールと、を備え、前記上側マーキングシステム及び前記下側マーキングシステムが、

(a) シート媒体の給紙又は搬送と電気的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造、を有する上側マーキングエンジンモジ

ジュールと、

(b) シート媒体の給紙又は搬送と電氣的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造、を有する下側マーキングエンジンモジュールと、

(c) それぞれレジストレーションシステムを備えるとともに、それぞれシート媒体の給紙又は搬送と電氣的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造を備える着脱自在の上側入力モジュール及び下側入力モジュールと、

(d) それぞれシート媒体の給紙又は搬送と電氣的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた反転装置を備える着脱自在の上側出力モジュール及び下側出力モジュールと、

出力モジュールと、

(e) シート媒体の給紙又は搬送と電氣的接続とのための着脱自在の左側インタフェースと右側インタフェースとを備えた個別の支持構造、を有する定着モジュールと、

を備える、モジュール式印刷装置。

【請求項 3】

前記左側インタフェース及び前記右側インタフェースは、それぞれ共通のドッキング構造を有する、ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のモジュール式印刷装置。

【請求項 4】

前記共通のドッキング構造は、機械的な接続のための共通の一組のドッキング構造と、電氣的な接続のための共通の一組のドッキング構造と、を有する、ことを特徴とする請求項 3 に記載のモジュール式印刷装置。