【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１区分
【発行日】令和1年8月29日(2019.8.29)

【公開番号】特開2019-63807(P2019-63807A)
【公開日】平成31年4月25日(2019.4.25)
【年通号数】公開・登録公報2019-016
【出願番号】特願2019-17845(P2019-17845)
【国際特許分類】
Ｂ０５Ｄ　1/26　(2006.01)
Ｂ０５Ｃ　5/00　(2006.01)
Ｂ０５Ｃ　11/10　(2006.01)
Ｂ０５Ｄ　3/00　(2006.01)
Ｂ０５Ｄ　3/04　(2006.01)
Ｂ０５Ｄ　3/12　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　2/01　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ０５Ｄ　1/26　Ｚ
Ｂ０５Ｃ　5/00　１０１
Ｂ０５Ｃ　11/10
Ｂ０５Ｄ　3/00　Ｃ
Ｂ０５Ｄ　3/04　Ｚ
Ｂ０５Ｄ　3/00　Ｄ
Ｂ０５Ｄ　3/12　Ａ
Ｂ４１Ｊ　2/01　３０７
Ｂ４１Ｊ　2/01　４０１
Ｂ４１Ｊ　2/01　３０５

【手続補正書】
【提出日】令和1年7月22日(2019.7.22)
【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】
印刷システムであって、
内部を画定する筐体と、
前記筐体の前記内部に収容された印刷モジュールパッケージであって、前記印刷モジュールパッケージは、
基材の第１の表面上の膜形成材料の堆積のための少なくとも１つの印刷ヘッドを有するように構成された印刷ヘッドモジュールであって、前記基材は、前記第１の表面と反対の第２の表面を有する、印刷ヘッドモジュールと、
ガスを使用して前記第２の表面において前記基材を支持するように構成されたガス支持システムであって、前記ガス支持は、インク堆積印刷プロセスを囲む環境と流体連通している、ガス支持システムと、
前記ガス支持を制御するための制御ユニットと
を備える、印刷モジュールパッケージと
を備える印刷システム。

【請求項２】
前記基材の前記第１の表面上の前記膜形成材料の前記堆積から生じる溶媒蒸気を除去するための排気システムをさらに備える、請求項１に記載の印刷システム。
【請求項３】
前記ガス支持は、複数の加圧ガスチャネルを備える、請求項２に記載の印刷システム。
【請求項４】
前記制御ユニットは、前記加圧ガスチャネルと流体連通するガス源の制御を実施するために使用されることができる、請求項３に記載の印刷システム。
【請求項５】
前記ガス支持は、複数の加圧ガスチャネルおよび複数の真空チャネルを備える、請求項２に記載の印刷システム。
【請求項６】
前記制御ユニットは、前記加圧ガスチャネルと流体連通するガス源の制御、前記真空チャネルと流体連通する真空源の制御、または両方を実施するために使用されることができる、請求項５に記載の印刷システム。
【請求項７】
前記筐体は、前記内部を画定する側壁を有し、前記側壁は、前記側壁の内側に流体チャネルを含む、請求項１に記載の印刷システム。
【請求項８】
前記流体チャネルは、マニホールドと流体連通している、請求項７に記載の印刷システム。
【請求項９】
前記側壁は、複数の流体チャネルを含み、前記複数の流体チャネルの各々は、前記マニホールドと連通している、請求項８に記載の印刷システム。
【請求項１０】
前記ガス支持は、複数の加圧チャネルおよび複数の真空チャネルを備える、請求項１に記載の印刷システム。
【請求項１１】
前記加圧チャネルはおよび前記真空チャネルは、交互する、請求項１０に記載の印刷システム。
【請求項１２】
前記ガス支持は、加熱チャネルおよび冷却チャネルを備える、請求項１に記載の印刷システム。
【請求項１３】
前記加熱チャネルおよび前記冷却チャネルは、交互する、請求項１２に記載の印刷システム。
【請求項１４】
前記ガス支持は、複数の加圧チャネル、真空チャネル、加熱チャネル、および冷却チャネルを備える、請求項７に記載の印刷システム。
【請求項１５】
前記側壁は、複数の流体チャネルを含み、前記複数の流体チャネルの各々は、マニホールドと連通している、請求項１４に記載の印刷システム。