

【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 2 年 9 月 24 日 (2020.9.24)

【公開番号】特開 2018-52110 (P2018-52110A)

【公開日】平成 30 年 4 月 5 日 (2018.4.5)

【年通号数】公開・登録公報 2018-013

【出願番号】特願 2017-170938 (P2017-170938)

【国際特許分類】

**B 4 1 J 2/175 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 J 2/175 5 0 1

B 4 1 J 2/175 5 0 3

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 8 月 14 日 (2020.8.14)

【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】

インク供給源に接続するように構成された第 1 のコネクタと、  
印刷ヘッドに接続するように構成された第 2 のコネクタと、  
前記第 1 及び第 2 のコネクタの間に配置され、前記第 1 のコネクタから前記第 2 のコネクタまでインク経路を形成する第 1 のチャンバと、  
前記第 1 のチャンバに隣接して配置された第 2 のチャンバと、  
前記第 2 のチャンバの反対側において前記第 1 のチャンバに隣接して配置された第 3 のチャンバと、

前記第 1 及び第 2 のチャンバの間の適合壁とを備える、装置。

【請求項 2】

前記第 1 のチャンバと前記第 3 のチャンバとの間において第 2 の適合壁をさらに備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

前記第 3 のチャンバに接続されたポートをさらに備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 4】

前記ポートに取り付けられた圧力レギュレータをさらに備える、請求項 3 に記載の装置

。

【請求項 5】

前記インク経路に直交する前記第 1 のチャンバに接続されたポートをさらに備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 6】

前記第 1 のコネクタが急速着脱コネクタを備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 7】

前記第 2 のコネクタが急速着脱部を備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 8】

前記コネクタ、チャンバ及び壁がハウジング内に収容される、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 9】

前記ハウジングが 3 つの部分を含み、前記適合壁が前記 3 つの部分のうちの 2 つの部分

の接合部に位置している、請求項 8 に記載の装置。

【請求項 10】

印刷ヘッドと、

前記印刷ヘッドに接続されたインクタンクと、

前記印刷ヘッドと前記インクタンクとの間に接続された適合壁装置とを備え、前記適合壁装置が、前記印刷ヘッドと前記インクタンクとの間のインク経路を形成する第 1 のチャンバと、第 2 のチャンバとを有し、前記第 1 及び第 2 のチャンバが適合壁によって分離されており、

前記適合壁装置が、第 3 のチャンバ、及び前記第 3 のチャンバと前記第 1 のチャンバとの間の第 2 の適合壁を有する、システム。

【請求項 11】

前記インクタンクに接続された真空ポンプをさらに備える、請求項 10 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記インクタンクに接続されたインク供給システムをさらに備える、請求項 10 に記載のシステム。