

【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27年9月3日 (2015.9.3)

【公開番号】特開2013-35281 (P2013-35281A)

【公開日】平成25年2月21日 (2013.2.21)

【年通号数】公開・登録公報2013-009

【出願番号】特願2012-160159 (P2012-160159)

【国際特許分類】

B 4 1 M 1/06 (2006.01)

B 4 1 C 1/00 (2006.01)

【F I】

B 4 1 M 1/06

B 4 1 C 1/00

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月17日 (2015.7.17)

【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】

データの変更可能な石版印刷装置内で、画像部材に配置された湿し水の層の表面の領域内の環境条件を選択的に制御するシステムであって、

前記画像部材に配置された前記湿し水の層の表面の上方に配置され且つ照射式図柄付けサブシステムが前記湿し水の層の一部を選択的に気化させる前記湿し水の層の表面の領域を囲むエンクロージャと、

前記エンクロージャの中でかつ前記照射式図柄付けサブシステムが前記湿し水の層の一部を選択的に気化させる前記湿し水の層の表面の領域にわたってガス流を制御可能に生成する前記エンクロージャに接続されると共に、前記照射式図柄付けサブシステムが前記湿し水の層の一部を選択的に気化させる前記湿し水の層の表面の領域に生成されたガスの湿度を制御する湿度制御サブシステムを含むガス流制御サブシステムと、

を含み、

前記エンクロージャは、(1) 前記照射式図柄付けサブシステムからの出力が前記エンクロージャを通過することを許可しかつ前記湿し水の層の表面の領域に作用させると共に、(2) 制御下で所望の位置において前記エンクロージャから前記ガス流が出ることを許可するように、構成され、

前記ガス流が、前記湿し水の層の表面の領域から、気化された湿し水を含むガスを排出する、

システム。

【請求項 2】

前記湿度制御サブシステムが、

吸気口と、通気可能に前記エンクロージャに接続する排出口とを含むポンプと、

前記ポンプの排出口からのガス流が、前記エンクロージャにおいて前記湿し水の層の表面の領域にわたって通過する前にデシケータ材料成分の中を通過するように、ガス流の一次経路内で前記ポンプの排出口と前記エンクロージャとの間に設置されるデシケータ材料成分と、

を含む請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記ポンプの前記ガス流は、前記ポンプの吸気口を介して前記データの変更可能な石版印刷システムの周囲の大気環境から引き込まれた空気を有する、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記一次経路と前記エンクロージャとを通気可能に接続する前記ポンプの排出口からの前記ガス流のための別の経路と、

前記エンクロージャを介し且つ前記湿し水の層の表面の領域にわたる前記ガス流のための、バルブで作動される湿度制御を提供するように、前記別の経路に前記ポンプによって提供された前記ガス流の少なくとも一部を変える前記一次経路に配置された迂回バルブと、

を更に備えた請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記湿し水の層の表面の領域から前記ガス流及び前記気化された湿り水を排出することを助けるために前記エンクロージャに通気可能に接続された排出機構を更に備えた請求項 1 に記載のシステム。