

【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30年1月18日 (2018.1.18)

【公開番号】特開2015-120344(P2015-120344A)

【公開日】平成27年7月2日 (2015.7.2)

【年通号数】公開・登録公報2015-042

【出願番号】特願2014-247402(P2014-247402)

【国際特許分類】

B 4 1 M 1/06 (2006.01)

B 4 1 C 1/10 (2006.01)

B 4 1 N 1/14 (2006.01)

【F I】

B 4 1 M 1/06

B 4 1 C 1/10

B 4 1 N 1/14

【手続補正書】

【提出日】平成29年12月4日 (2017.12.4)

【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】

フルオロポリマーエラストマーを含むイメージング部材表面に、ハイドロフルオロエーテル液を含む調整液を塗布し、前記イメージング部材表面が前記調整液を吸収する、塗布するステップと、

前記調整液が含浸された前記イメージング部材表面に湿し液の均一層を塗布するステップと、

前記調整液を塗布した後に、前記イメージング部材表面をインキングするステップと、を含むインクベースのデジタル印刷システムのための方法。

【請求項 2】

前記イメージング部材表面が、ハイドロフルオロエラストマーと、シリコンおよびハイドロフルオロエラストマーの混成物および混合物とを含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

湿し液の前記均一層を現像し、前記層をレーザイメージングシステムからレーザ照射露光することで、潜像を形成するステップを含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記インク画像を印刷可能基板へ転写するステップを含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記印刷可能基板が紙を含む請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記イメージング部材表面に塗布した前記調整液が前記イメージング部材表面により吸収された後、湿し液の前記均一層を前記イメージング部材表面に塗布するステップをさらに含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

イメージング部材表面に、ハイドロフルオロエーテル液を含む調整液を塗布し、前記イメージング部材表面が前記調整液を吸収する、塗布するステップと、

前記調整液が含浸された前記イメージング部材表面に湿し液の均一層を塗布するステップと、

前記調整液を塗布した後に、前記イメージング部材表面をインキングするステップと、を含むインクベースのデジタル印刷システムのための方法。

【請求項 8】

前記イメージング部材表面が、フルオロポリマーエラストマーを含む請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記イメージング部材表面が、ハイドロフルオロエラストマーと、シリコンおよびハイドロフルオロエラストマーの混成物および混合物とを含む請求項 7 に記載の方法。

【請求項 10】

湿し液の前記均一層を現像し、前記層をレーザイメージングシステムからレーザ照射露光することで、潜像を形成するステップを含む請求項 7 に記載の方法。

【請求項 11】

前記インク画像を印刷可能基板へ転写するステップを含む請求項 7 に記載の方法。

【請求項 12】

前記印刷可能基板が、紙を含む請求項 11 に記載の方法。

【請求項 13】

前記イメージング部材表面が、合成ゴムを含む請求項 7 に記載の方法。

【請求項 14】

前記イメージング部材表面に塗布した前記調整液が前記イメージング部材表面により吸収された後、湿し液の前記均一層を前記イメージング部材表面に塗布するステップをさらに含む請求項 7 に記載の方法。