

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成23年2月17日 (2011.2.17)

【公表番号】特表2010-515103(P2010-515103A)

【公表日】平成22年5月6日 (2010.5.6)

【年通号数】公開・登録公報2010-018

【出願番号】特願2009-544116(P2009-544116)

【国際特許分類】

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

B 4 1 M 3/00 (2006.01)

G 0 3 G 9/08 (2006.01)

B 4 1 M 3/06 (2006.01)

G 0 3 G 15/16 (2006.01)

G 0 3 G 15/08 (2006.01)

G 0 3 G 15/01 (2006.01)

【 F I 】

G 0 3 G 21/00

B 4 1 M 3/00 Z

G 0 3 G 9/08

B 4 1 M 3/06 Z

G 0 3 G 15/16

G 0 3 G 15/08

G 0 3 G 15/01 J

【手続補正書】

【提出日】平成22年12月17日 (2010.12.17)

【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】

明確な触感を備える凸情報をエレクトログラフィック技術により印刷することができるエレクトログラフィック印刷方法であって、

標準的なサイズのマーキング粒子を利用して、受像部材上に所望の印刷画像をエレクトログラフィック形成するステップと、

所望の触感を備える凸情報が形成されるべき場所である、形成された印刷画像の領域において、選択的に、前記所望の印刷画像の前記標準的なサイズのマーキング粒子よりも大きいサイズまで蓄積されるマーキング粒子を利用して、該所望の触感を備える凸情報を形成するステップとを含む、エレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 2】

前記所望の印刷画像は、着色マーキング粒子からなり、触感を備える凸情報用のマーキング粒子は、着色されていない、請求項 1 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 3】

触感を備える凸情報用のマーキング粒子による付着量は、少なくとも $2 \text{ mg} / \text{cm}^2$ である、請求項 1 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 4】

標準的なサイズのマーキング粒子は、 $9 \mu\text{m}$ より小さい体積平均直径を有し、前記触感

を備える凸情報用のマーキング粒子は、 $12 \sim 30 \mu\text{m}$ のオーダーの体積平均直径を有する、請求項 1 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 5】

全体としてのマーキング粒子の堆積高さは、所望の触感を与えるように少なくとも $20 \mu\text{m}$ である、請求項 1 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 6】

前記触感を備える凸情報を印刷するときの、1つ以上のエレクトログラフィック処理の目標値、制御パラメータ若しくはアルゴリズムは、触感を備える凸情報の無い画像を印刷するときにしよわれる、エレクトログラフィック処理の目標値、制御パラメータ若しくはアルゴリズムとは異なる所定値に設定される、請求項 1 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 7】

明確な触感を備える凸情報のエレクトログラフィック印刷方法であって、

標準的なサイズのマーキング粒子を利用して、受像部材上に所望の印刷画像をエレクトログラフィック形成するステップと、

所望の触感を備える凸情報が形成されるべき場所である、形成された印刷画像の領域において、選択的に、マーキング粒子の複数の層を設けることによって、該所望の触感を備える凸情報を形成するステップとを含む、エレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 8】

所望の触感を備える凸情報が形成されるべき場所で、選択的に、生成される各ページが独自の情報を含むことができるように可変データを用いて、所望の触感を備える凸情報を形成する、請求項 7 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 9】

着色マーキング粒子を備える画像の生成のために新たな色プロフィールは、前記触感を備える凸情報に基づいて構築される、請求項 7 に記載のエレクトログラフィック印刷方法。

【請求項 10】

凸情報のための触感を呈する、受像部材上の印刷物であって、

所望の印刷画像を付与する該受像媒体上に粒子の被覆マーキングと共に、触感を備える凸情報が望まれる場所の該受像部材の領域において、所望の触感を与えるための少なくとも $20 \mu\text{m}$ の堆積高さの粒子の被覆マーキングを備える、印刷物。