

【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 7 部門第 1 区分

【発行日】平成 26 年 12 月 25 日 (2014.12.25)

【公表番号】特表 2014-507746 (P2014-507746A)

【公表日】平成 26 年 3 月 27 日 (2014.3.27)

【年通号数】公開・登録公報 2014-016

【出願番号】特願 2013-544490 (P2013-544490)

【国際特許分類】

H 0 1 B 13/00 (2006.01)

H 0 1 B 5/14 (2006.01)

H 0 5 K 1/09 (2006.01)

B 4 1 M 1/10 (2006.01)

B 4 1 M 1/26 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 B 13/00 5 0 3 B

H 0 1 B 5/14 A

H 0 5 K 1/09 A

B 4 1 M 1/10

B 4 1 M 1/26

【手続補正書】

【提出日】平成 26 年 11 月 10 日 (2014.11.10)

【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】

ナノワイヤーおよびポリマー結合剤を備えるインクを提供することであって、前記ナノワイヤーが長さ分布を有し、前記分布が平均  $L_m$  および標準偏差を有する、インクを提供することと、

表面および前記表面中の複数のくぼみを提供することであって、前記複数のくぼみが、L P I (ライン/インチ) の密度を有する、表面および表面中の複数のくぼみを提供することと、

前記複数のくぼみ中に前記インクを転送することと、

前記インクの少なくとも一部分を、前記くぼみから印刷媒体に転送することであって、L P I が、 $2.5 \times 10^4 \mu m$  ライン/インチ  $\div (L_m + 3)$  未満であり、前記印刷媒体が、前記表面に対して  $U$  (フィート/分) の速度で移動し、前記インクの粘性が  $\mu (cps)$  であり、L P I が  $473 \sim 67.6 \ln(\mu \cdot \log_{10}(U))$  ライン/インチよりも大きいものである、インクの少なくとも一部分を転送することと

を含む、方法

【請求項 2】

前記ポリマー結合剤が、少なくとも 1 つのセルロース系ポリマーを備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ポリマー結合剤が、少なくとも 1 つのセルロース系エステルを備える、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ポリマー結合剤が、少なくとも１つのセルロースアセートブチレートを備える、請求項１～３のいずれか１項に記載の方法。

【請求項５】

前記ナノワイヤーのアスペクト比が５０よりも大きい、請求項１～４のいずれか１項に記載の方法。

【請求項６】

前記ナノワイヤーが、少なくとも１つの銀ナノワイヤーを備える、請求項１～５のいずれか１項に記載の方法。

【請求項７】

前記表面が輪転グラビアシリンダの外面である、請求項１～６のいずれか１項に記載の方法。