

【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 4 区分

【発行日】平成28年3月10日 (2016.3.10)

【公開番号】特開2015-197935(P2015-197935A)

【公開日】平成27年11月9日 (2015.11.9)

【年通号数】公開・登録公報2015-069

【出願番号】特願2014-74951(P2014-74951)

【国際特許分類】

G 1 1 B 7/24097 (2013.01)

B 4 1 M 5/00 (2006.01)

B 4 1 M 5/50 (2006.01)

B 4 1 M 5/52 (2006.01)

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

G 1 1 B 23/40 (2006.01)

G 1 1 B 7/26 (2006.01)

【 F I 】

G 1 1 B 7/24 5 7 1 A

B 4 1 M 5/00 B

B 4 1 J 2/01 5 0 1

G 1 1 B 23/40 B

G 1 1 B 7/26 5 3 1

【手続補正書】

【提出日】平成28年1月21日 (2016.1.21)

【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】

インク受理層を備え、

上記インク受理層は、親水性樹脂と低吸油多孔質シリカとを含む記録媒体。

【請求項 2】

上記低吸油多孔質シリカの吸油量が、15 ml / 100 g 以下である請求項 1 に記載の記録媒体。

【請求項 3】

上記低吸油多孔質シリカの平均粒径が、5 μm 以下である請求項 1 または 2 に記載の記録媒体。

【請求項 4】

上記インク受理層中における低吸油多孔質シリカの含有量が、20 原子% 以上 30 原子% 以下である請求項 1 から 3 のいずれか に記載の記録媒体。

【請求項 5】

上記インク受理層に印刷用インクを載せたときの滲み率が、10 % 以下である請求項 1 から 4 のいずれか に記載の記録媒体。

【請求項 6】

上記インク受理層の厚みが、10 μm 以上 20 μm 以下である請求項 1 から 5 のいずれか に記載の記録媒体。

【請求項 7】

上記インク受理層は、固着剤を含んでいる請求項 1 から 6 のいずれかに記載の記録媒体。

【請求項 8】

上記固着剤は、上記親水性樹脂と電氣的に結合する請求項 7 に記載の記録媒体。

【請求項 9】

上記親水性樹脂は、カチオン性の親水性樹脂である請求項 1 から 8 のいずれかに記載の記録媒体。

【請求項 10】

上記インク受理層の下に設けられた下地層をさらに備える請求項 1 から 9 のいずれかに記載の記録媒体。

【請求項 11】

親水性樹脂と低吸油多孔質シリカを含む塗料を塗布し、  
塗布した塗料に紫外線を照射して硬化させること  
を含む記録媒体の製造方法。

【請求項 12】

上記塗料の塗布は、シルクスクリーン印刷により行われる請求項 11 に記載の記録媒体の製造方法。