

【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3部門第3区分

【発行日】平成26年5月29日(2014.5.29)

【公表番号】特表2013-530274(P2013-530274A)

【公表日】平成25年7月25日(2013.7.25)

【年通号数】公開・登録公報2013-040

【出願番号】特願2013-512538(P2013-512538)

【国際特許分類】

C 0 9 D 11/18 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/18

【手続補正書】

【提出日】平成26年4月11日(2014.4.11)

【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】

i) 着色剤25~40重量%、

ii) ポリビニルブチラール(PVB)樹脂およびポリビニルピロリドン(PVP)樹脂を含有するバインダー樹脂3.5~5重量%、

iii) 沸点190以上^の主溶剤45~61.5重量%、および

iv) 沸点100~120^の補助溶剤10~15重量%を含む油性ボールペンインク組成物。

【請求項2】

前記PVB樹脂が3~4重量%含まれ、前記PVP樹脂が0.5~1重量%含まれる、請求項1に記載の油性ボールペンインク組成物。

【請求項3】

前記主溶剤は、フェノキシエタノール、ベンジルアルコール、エチレングリコール、ジエチレングリコール、1,3-ブタンジオール、ヘキシレングリコール、ジエチレングリコールモノメチルエーテル、ジプロピレングリコールモノメチルエーテル、トリプロピレングリコールモノメチルエーテル、またはこれらの混合物であり、前記補助溶剤は、プロピレングリコールモノメチルエーテル、プロピレングリコールモノエチルエーテル、プロピレングリコールモノプロピルエーテル、またはこれらの混合物である、請求項1または2に記載の油性ボールペンインク組成物。

【請求項4】

防錆剤、防黴剤、界面活性剤、円滑剤および潤滑剤からなる群から選択される1つ以上の添加剤が前記インク組成物100重量%に対し1~3重量%さらに含まれる、請求項1乃至3のいずれか一項に記載の油性ボールペンインク組成物。

【請求項5】

ポリオキシエチレンアルキルエーテルが前記円滑剤として含まれる、請求項4に記載の油性ボールペンインク組成物。

【請求項6】

粘度が300~3,000mPa·sである、請求項1乃至5のいずれか一項に記載の油性ボールペ
ンインク組成物。

【請求項7】

請求項1乃至6のいずれか一項に記載の前記インク組成物が充填されている油性ボール

ペン。