

【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 23 年 11 月 4 日 (2011.11.4)

【公開番号】特開 2010-189538 (P2010-189538A)

【公開日】平成 22 年 9 月 2 日 (2010.9.2)

【年通号数】公開・登録公報 2010-035

【出願番号】特願 2009-34848 (P2009-34848)

【国際特許分類】

C 0 9 D 11/02 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/02

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 9 月 15 日 (2011.9.15)

【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】

カーボンブラック、ギルソナイト樹脂、合成樹脂および溶剤を含有する平版印刷インキにおいて、

合成樹脂が、

重量平均分子量 5 0 0 0 ~ 1 0 0 0 0 0

であり、

トレランス 1 0 ~ 4 0 重量%

であるロジン変性フェノール樹脂であり、かつ、

前記溶剤が、

引火点 2 8 0 ~ 4 0 0 の植物油を溶剤全体に対して 9 0 ~ 1 0 0 重量%、

引火点 1 7 0 ~ 2 5 0 の脂肪酸エステルを溶剤全体に対して 0 ~ 1 0 重量%、

および

非芳香族系石油溶剤を溶剤全体に対して 0 ~ 1 重量%、

であり、さらに、

アルキルアセトアセテートアルミニウムジイソプロピレートインキ全量の 0 . 0 9 ~ 0 . 9 重量%含有することを特徴とする浸透乾燥型平版印刷インキ。

【請求項 2】

ギルソナイト樹脂が、インキ全体に対して 0 . 5 ~ 2 0 重量%含有することを特徴とする請求項 1 記載の浸透乾燥型平版インキ。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 記載の浸透乾燥型平版印刷インキを基材に印刷してなる印刷物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 6】

すなわち、カーボンブラック、ギルソナイト樹脂、合成樹脂および溶剤を含有する平版

印刷インキにおいて、

合成樹脂が、

重量平均分子量 5 0 0 0 ~ 1 0 0 0 0 0

であり、

トレランス 1 0 ~ 4 0 重量 %

であるロジン変性フェノール樹脂であり、かつ、

前記溶剤が、

引火点 2 8 0 ~ 4 0 0 の植物油を溶剤全体に対して 9 0 ~ 1 0 0 重量 %、

引火点 1 7 0 ~ 2 5 0 の脂肪酸エステルを溶剤全体に対して 0 ~ 1 0 重量 %、

および

非芳香族系石油溶剤を溶剤全体に対して 0 ~ 1 重量 %、

であり、さらに、

アルキルアセトアセテートアルミニウムジイソプロピレートを含むインキ全量の 0 . 0 9 ~ 0 . 9 重量 % 含有することを特徴とする浸透乾燥型平版印刷インキに関するものである

。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 7

【補正方法】削除

【補正の内容】