

【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】