

【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10月13日 (2011.10.13)

【公開番号】特開2010-189539(P2010-189539A)
 【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2009-34849(P2009-34849)
 【国際特許分類】

C 0 9 D 11/10 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/10

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月31日 (2011.8.31)

【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】

ジブチルフタレート (DBP) 吸油量 $80 \sim 140$ ($\text{cm}^3 / 100 \text{g}$)、よう素吸着量 $30 \sim 100$ (m^2 / g) およびふるい残分 0.003 重量% 以下であるカーボンブラック、樹脂ならびに溶剤を含有することを特徴とするオフセット印刷用インキであって、
樹脂が、ロジン変性フェノール樹脂、ロジン変成マレイン酸樹脂、石油樹脂およびアルキッド樹脂

から選ばれる一種類以上であり、かつ、

樹脂が、重量平均分子量 $20,000 \sim 300,000$

であり、さらに、

溶剤が、石油系溶剤および植物油類

から選ばれる一種類以上であることを特徴とするオフセット印刷用インキ。

【請求項 2】

石油系溶剤のアニリン点が $65 \sim 110$ であることを特徴とする請求項 1 記載のオフセット印刷用インキ。

【請求項 3】

浸透乾燥型であることを特徴とする請求項 1 または 2 記載のオフセット印刷用インキ。

【請求項 4】

請求項 1 ～ 3 何れか記載のオフセット印刷用インキを非塗工紙または微塗工紙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】0026

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0026】

すなわち、本発明は、ジブチルフタレート (DBP) 吸油量 $80 \sim 140$ ($\text{cm}^3 / 100 \text{g}$)、よう素吸着量 $30 \sim 100$ (m^2 / g) およびふるい残分 0.003 重量% 以下であるカーボンブラック、樹脂ならびに溶剤を含有することを特徴とするオフセット印

刷用インキであって、

樹脂が、ロジン変性フェノール樹脂、ロジン変成マレイン酸樹脂、石油樹脂およびアルキッド樹脂

から選ばれる一種類以上であり、かつ、

樹脂が、重量平均分子量 20,000 ~ 300,000

であり、さらに、

溶剤が、石油系溶剤および植物油類

から選ばれる一種類以上であることを特徴とするオフセット印刷用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】0027

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0028

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0029】

また、本発明は、石油系溶剤のアニン点 が 65 ~ 110 であることを特徴とする上記のオフセット印刷用インキに関するものである。