

【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2区分

【発行日】平成17年9月15日(2005.9.15)

【公開番号】特開2002-365793(P2002-365793A)

【公開日】平成14年12月18日(2002.12.18)

【出願番号】特願2002-105103(P2002-105103)

【国際特許分類第7版】

G 03 F 7/00

G 03 F 7/004

G 03 F 7/11

【F I】

G 03 F 7/00 503

G 03 F 7/004 505

G 03 F 7/11

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月4日(2005.4.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

親水性表面を有する支持体ならびに水性アルカリ性現像液中に可溶性の親油性フェノール性樹脂を含有する支持体に最も近い第1の層及び両親媒性ポリマーを含有する第2の層を含むコーティングを含んでなり、

(a) 第2の層は、水性アルカリ性現像液中に t_2 の時間の間浸漬される時に、非露出コーティングの溶解が実質的に起こらない程度まで、水性アルカリ性現像液が第1の層中に浸透するのを妨げることができ；

(b) 且つ水性アルカリ性現像液が第1の層中に浸透するのを妨げができる該第2の層の能力は熱もしくは光に露出されると、水性アルカリ性現像液中に t_1 の時間の間浸漬される時に露出コーティングの実質的に完全な溶解が起こる程度まで低下；

ここで $t_2 > t_1$ であり、 $t_2 - t_1$ は少なくとも10秒であり；且つここで両親媒性ポリマーは(i)ポリ(アルキレンオキシド)ブロック及び(ii)シロキサン及び/又はペルフルオロ炭化水素単位を含有するブロックを含むブロック-もしくはグラフト-コポリマーである

湿式平版印刷のためのポジティブ-作用性印刷版前駆体。

【請求項2】

両親媒性ポリマーが $0.5 \sim 2.5 \text{ mg/m}^2$ の量で存在する請求項1に従う平版印刷版前駆体。

【請求項3】

第2の層が両親媒性ポリマーから本質的に成る請求項1に従う平版印刷版前駆体。

【請求項4】

t_1 が20秒であり、 t_2 が40秒である請求項1～3のいずれかに従う平版印刷版前駆体。

【請求項5】

該第1及び第2の層の間に中間層をさらに含み、該中間層が第1もしくは第2の層中の染料もしくは顔料の量より多い量で染料もしくは顔料を含む請求項1～4のいずれかに従

う平版印刷版前駆体。

【請求項 6】

第2の層が実質的に染料もしくは顔料を含んでいない請求項1～5のいずれかに従う平版印刷版前駆体。

【請求項 7】

請求項1～6のいずれかに従う平版印刷版前駆体を画像通りに露出し、続いて前駆体を水性アルカリ性現像液中に t_1 ～ t_2 の時間の間浸漬することにより処理する段階を含む平版印刷版の作製法。

【請求項 8】

請求項7に記載の方法により得られる印刷版を用いる湿式平版印刷方法。