

【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4区分

【発行日】平成26年10月2日(2014.10.2)

【公開番号】特開2014-154178(P2014-154178A)

【公開日】平成26年8月25日(2014.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2014-045

【出願番号】特願2013-20679(P2013-20679)

【国際特許分類】

G 11 B 5/738 (2006.01)

G 11 B 5/702 (2006.01)

G 11 B 5/706 (2006.01)

【F I】

G 11 B 5/738

G 11 B 5/702

G 11 B 5/706

【手続補正書】

【提出日】平成26年7月7日(2014.7.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0053

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0053】

調製例1： - 酸化鉄の合成

〔手順1：ミセル溶液の作製〕

ミセル溶液Iおよびミセル溶液IIの2種類のミセル溶液を、以下の方法で作製した。

(1) ミセル溶液Iの作製

硝酸鉄(III)9水和物10.46g、臭化セチルトリメチルアンモニウム123.7gに純水207.9gを添加した後、n-オクタン439.8g、1-ブタノール101.2gを添加し攪拌し溶解した。

(2) ミセル溶液IIの作製

臭化セチルトリメチルアンモニウム123.7gに10%アンモニア水178.5g、n-オクタン439.8g、1-ブタノール101.2gを添加し攪拌し溶解した。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0068

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0068】

(5) 各層形成用塗布液の調製

上記処方の磁性層塗布液、非磁性層塗布液、バックコート層塗布液、熱拡散層塗布液のそれについて、各成分をオープンニーダーで240分間混練した後、ビ-ズミルで分散した(磁性層塗布液および熱拡散層塗布液は1440分、非磁性層塗布液は720分、バックコート層塗布液は720時間)。得られた分散液に3官能性低分子量ポリイソシアネート化合物(日本ポリウレタン製コロネット3041)をそれぞれ4部加え、更に20分間攪拌混合したあと、0.5μmの平均孔径を有するフィルターを用いて濾過した。その後、磁性層塗布液に対して、日立ハイテク製 冷却遠心分離機 himac CR-2

1 Dで回転数 1 0 0 0 0 r p mとして 3 0 分間、遠心分離処理を行い、凝集物を除去する分級処理を行った。