

【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 27 年 5 月 14 日 (2015.5.14)

【公開番号】特開 2013-250404 (P2013-250404A)

【公開日】平成 25 年 12 月 12 日 (2013.12.12)

【年通号数】公開・登録公報 2013-067

【出願番号】特願 2012-124545 (P2012-124545)

【国際特許分類】

G 0 2 F 1/167 (2006.01)

【F I】

G 0 2 F 1/167

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 3 月 27 日 (2015.3.27)

【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】

少なくとも一方が透光性を有する一対の基板と、
前記基板間に封入された分散媒と、
色が異なり且つ同極性に帯電され且つ前記分散媒中に分散された複数種類の粒子群と、
前記複数種類の粒子群とは異なる色で且つ逆極性に帯電され、前記複数種類の粒子群の
少なくとも 1 種類の粒子群を移動させるための電圧を前記基板間に印加した場合に、前記
電圧に応じて前記少なくとも 1 種類の粒子群と反対方向に移動し且つ前記一対の基板に付
着せずに前記分散媒中を浮遊する浮遊粒子群と、
を備えた画像表示媒体。

【請求項 2】

前記複数種類の粒子群は、少なくとも 2 種類の粒子群の粒径が相互に異なり、前記浮遊
粒子群の質量が、前記少なくとも 2 種類の粒子群のうち最小粒径の粒子群の質量よりも大
きい請求項 1 記載の画像表示媒体。

【請求項 3】

前記浮遊粒子群が、前記少なくとも 2 種類の粒子群のうち最小粒径の粒子群 1 質量部
に対して、10 質量部以上 30 質量部以下である請求項 2 記載の画像表示媒体。

【請求項 4】

前記複数種類の粒子群のうち、少なくとも 1 種類の粒子群が透光性を有する請求項 1 ~
請求項 3 の何れか 1 項に記載の画像表示媒体。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 請求項 4 の何れか 1 項に記載の画像表示媒体と、
前記画像表示媒体に対して、画像情報に応じた色を表示する電圧を印加する電圧印加手
段を有する画像表示媒体の駆動装置と、
を備えた画像表示装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 1 】

請求項 5 記載の画像表示装置の発明は、請求項 1 ~ 請求項 4 の何れか 1 項に記載の画像表示媒体と、前記画像表示媒体に対して、画像情報に応じた色を表示する電圧を印加する電圧印加手段を有する画像表示媒体の駆動装置と、を備える。