

【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31年3月7日(2019.3.7)

【公開番号】特開2017-134243(P2017-134243A)

【公開日】平成29年8月3日(2017.8.3)

【年通号数】公開・登録公報2017-029

【出願番号】特願2016-14100(P2016-14100)

【国際特許分類】

G 0 3 G 9/08 (2006.01)

G 0 3 G 9/087 (2006.01)

G 0 3 G 9/09 (2006.01)

【F I】

G 0 3 G 9/08 3 6 5

G 0 3 G 9/08 3 3 1

G 0 3 G 9/08 3 6 1

G 0 3 G 9/08 3 8 1

【手続補正書】

【提出日】平成31年1月25日(2019.1.25)

【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】

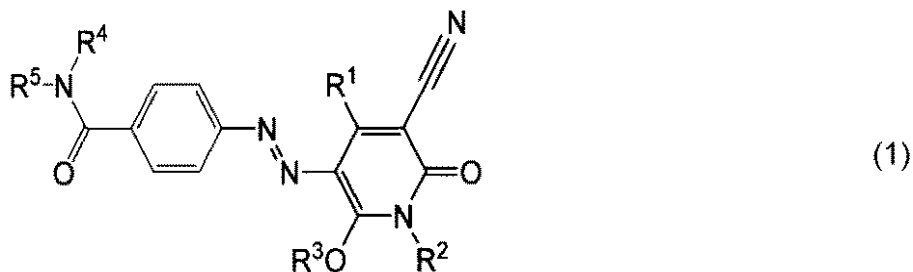
【特許請求の範囲】

【請求項1】

結着樹脂、ワックス及び着色剤を含有するトナー粒子を有するトナーであって、

- (1) 該結着樹脂はポリエステル樹脂を含有し、
 (2) 該ワックスは炭化水素系ワックスであり、
 (3) 該トナー粒子は下記一般式(1)で表わされる化合物を含む
 ことを特徴とするトナー。

【化1】



(式(1)中、 R^1 、 R^2 および R^3 は、Hまたは炭素数1以上5以下であるアルキル基を表わし、 R^4 および R^5 は水素または炭素数1以上12以下のアルキル基を表わす。)

【請求項2】

該トナー粒子は樹脂組成物を含有し、該樹脂組成物は、脂肪族系炭化水素ユニットとビニル系重合ユニットとが化学的に結合した樹脂を含有し、該ビニル系重合ユニットは、スチレンまたはスチレン誘導体由来する部分構造を有することを特徴とする請求項1に記載のトナー。

【請求項3】

該着色剤は顔料を含有し、該顔料は、C . I . Pigment Yellow 74、

C . I . P i g m e n t Y e l l o w 1 8 0、C . I . P i g m e n t Y e l l o w 1 8 5、C . I . P i g m e n t Y e l l o w 1 5 5の群から選ばれる1種類以上の顔料であることを特徴とする請求項1または2に記載のトナー。

【請求項4】

該トナー粒子は、混練粉碎トナーであることを特徴とする請求項1乃至3のいずれか1項に記載のトナー。