

【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 11 月 4 日 (2005.11.4)

【公開番号】特開 2005-141270 (P2005-141270A)  
 【公開日】平成 17 年 6 月 2 日 (2005.6.2)  
 【年通号数】公開・登録公報 2005-021  
 【出願番号】特願 2005-43002 (P2005-43002)  
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 3 G 15/01

G 0 3 G 15/16

【F I】

G 0 3 G 15/01 1 1 4 A

G 0 3 G 15/01 K

G 0 3 G 15/01 R

G 0 3 G 15/01 Y

G 0 3 G 15/01 1 1 3 Z

G 0 3 G 15/16

【手続補正書】  
 【提出日】平成 17 年 9 月 9 日 (2005.9.9)  
 【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】

第 1 の像担持体に互いに異なる色のトナー像を順次形成する工程と、第 2 の像担持体に互いに異なる色であって、前記第 1 の像担持体に形成されるトナー像の色とも異なる色のトナー像を順次形成する工程と、前記第 1 及び第 2 の像担持体に形成された各トナー像を第 1 の中間転写体に重ねて転写する工程と、その重ねトナー像より成る第 1 の画像を第 2 の中間転写体に転写する工程と、該第 2 の中間転写体上の第 1 の画像を記録媒体の一方の面に転写する工程と、前記第 1 の像担持体に順次形成される互いに色の異なるトナー像と、前記第 2 の像担持体に順次形成される互いに異なる色のトナー像であって、前記第 1 の像担持体に形成されるトナー像の色とも異なる色のトナー像とを前記第 1 の中間転写体に重ねて転写して得た第 1 の中間転写体上の第 2 の画像を前記記録媒体の他方の面に転写する工程と、該記録媒体に転写した前記第 1 の画像と第 2 の画像を該記録媒体に定着する工程とを包含して成る画像形成方法。

【請求項 2】

第 1 の像担持体と、第 2 の像担持体と、前記第 1 の像担持体に互いに異なる色のトナー像を順次形成する複数の第 1 の現像装置と、前記第 2 の像担持体に互いに異なる色であって、前記第 1 の像担持体に形成されるトナー像の色とも異なるトナー像を順次形成する複数の第 2 の現像装置と、前記第 1 の像担持体に形成された各トナー像と前記第 2 の像担持体に形成された各トナー像が重ねて転写される第 1 の中間転写体と、第 1 及び第 2 の像担持体のそれぞれに形成されたトナー像を前記第 1 の中間転写体に転写する第 1 の転写手段と、前記第 1 の中間転写体に転写された重ねトナー像より成る第 1 の画像が転写される第 2 の中間転写体と、前記第 1 及び第 2 の像担持体から前記第 1 の中間転写体に転写された重ねトナー像より成る第 1 の画像を前記第 2 の中間転写体に転写する第 2 の転写手段と、前記第 2 の中間転写体上の第 1 の画像を記録媒体の一方の面に転写する第 3 の転写手段と、

前記第 1 の像担持体に順次形成される互いに色の異なるトナー像と、前記第 2 の像担持体に順次形成される互いに異なる色のトナー像であって、前記第 1 の像担持体に形成されるトナー像の色とも異なる色のトナー像とを前記第 1 の中間転写体に転写した重ねトナー像より成る第 2 の画像を前記記録媒体の他方の面に転写する第 4 の転写手段と、前記記録媒体に転写された第 1 及び第 2 の画像を該記録媒体に定着する定着手段とを具備する画像形成装置。