

【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。