

【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3月3日(2005.3.3)

【公開番号】特開2003-295559(P2003-295559A)

【公開日】平成15年10月15日(2003.10.15)

【出願番号】特願2002-104884(P2002-104884)

【国際特許分類第7版】

G 0 3 G 15/01

G 0 3 G 15/02

G 0 3 G 15/08

G 0 3 G 21/10

G 0 3 G 21/14

【F I】

| | |
|---------------|---|
| G 0 3 G 15/01 | Y |
|---------------|---|

| | |
|---------------|---|
| G 0 3 G 15/01 | L |
|---------------|---|

| | |
|---------------|---|
| G 0 3 G 15/01 | M |
|---------------|---|

| | |
|---------------|---|
| G 0 3 G 15/01 | R |
|---------------|---|

| | |
|---------------|-------|
| G 0 3 G 15/02 | 1 0 1 |
|---------------|-------|

| | |
|---------------|---------|
| G 0 3 G 15/08 | 5 0 7 B |
|---------------|---------|

| | |
|---------------|-------|
| G 0 3 G 21/00 | 3 1 0 |
|---------------|-------|

| | |
|---------------|-------|
| G 0 3 G 21/00 | 3 7 2 |
|---------------|-------|

【手続補正書】

【提出日】平成16年3月26日(2004.3.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 6 3】

次にステップS4で画像形成が黒単色かどうかを判断し、YESの黒単色の場合にはステップS5で黒単色画像形成枚数nを「1」カウントアップする。黒単色画像形成枚数nは、Y画像形成部317、M画像形成部318、C画像形成部319で画像形成が行われなかつた枚数であり、これらY、M、C画像形成部で色帯形成動作を行うかどうかの判断に用いる。そして、ステップS6で黒単色画像形成枚数nが所定値500枚を越えたかを判断し、YESであれば、ステップS7でジョブ中の給紙枚数fが所定値50枚を越えているかを判断し、YESの場合には、レジストローラ位置に用紙を止めたままステップS8で黒以外のY、M、C画像形成部において色帯形成動作を実行する。この動作は、Y、M、C画像形成部それぞれ幅2mmの帯形状トナー像を感光ドラム上に形成し、これを転写ベルトに転写し、転写ベルト333上の色帯画像を転写ベルトクリーナー380で回収する。そして、この動作終了時に黒単色画像形成枚数nを0にクリアし、ステップS9において所定のタイミングでレジストローラから用紙を給紙し、ジョブを継続する。