

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】令和 3 年 9 月 2 日 (2021.9.2)

【公開番号】特開 2020-146941 (P2020-146941A)

【公開日】令和 2 年 9 月 17 日 (2020.9.17)

【年通号数】公開・登録公報 2020-038

【出願番号】特願 2019-47015 (P2019-47015)

【国際特許分類】

B 4 1 F 13/04 (2006.01)

B 4 1 F 33/04 (2006.01)

B 4 1 M 3/00 (2006.01)

B 4 1 F 7/02 (2006.01)

B 4 1 F 33/00 (2006.01)

B 4 1 F 13/22 (2006.01)

B 4 1 F 13/02 (2006.01)

【 F I 】

B 4 1 F 13/04

B 4 1 F 33/04 S

B 4 1 M 3/00 Z

B 4 1 F 7/02 4 5 4

B 4 1 F 33/00 2 9 0

B 4 1 F 13/22

B 4 1 F 13/02 2 6 3

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 7 月 26 日 (2021.7.26)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0064

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0064】

図 11 に示すように、ブランケット胴 8 にサイズが小さいブランケット 8a を取り付け、圧胴 9 を先の実施の形態のように回転駆動して印刷すると、印刷終了後に圧胴 9 が加速逆回転駆動、減速逆回転駆動して圧胴 9 が回転停止した時に、ブランケット 8a の先端 8a-1 と直線 b が成す第 5 ブランケット胴回転角度 - 5 が、図 7 (c) に示す角度より大きくなる。

したがって、圧胴 9 を加速正回転駆動して印刷開始する時に、印刷画像 G の後端 G-1 とブランケット 8a の先端 8a-1 が接触せずに、正しく印刷できない。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0065

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0065】

つまり、図 12 では、図 9 と同様に、圧胴 9 の回転駆動速度比の変化を実線 X で示し、圧胴 9 の回転角度を実線 Y で示しているが、ブランケット 8a のサイズが小さいからブランケット胴 8 が区間 5 の印刷中に回転する回転角度が小さく、圧胴 9 が印刷終了してから印刷開始するまでのブランケット胴 8 の回転角度が大きいので、先の実施の形態のように

圧胴を回転駆動したのでは正しく印刷できない。

そこで、図 1 2 に示すように区間 1 の圧胴 9の減速正回転駆動の回転駆動速度比変化、区間 2 の圧胴 9の加速逆回転駆動の回転駆動速度比変化、区間 3 の圧胴 9の減速逆回転駆動の回転駆動速度比変化、区間 4 の圧胴 9の加速正回転駆動の回転駆動速度比変化をそれぞれ変えて、印刷開始位置で印刷画像 G の後端 G - 1 とブランケット 8 a の先端 8 a - 1 が接触するようにする。すなわち、小さいブランケット 8 a の場合には第 5 ブランケット胴回転角度 - 5 が大きくなることに応じて、第 2 圧胴回転角度 - 2、第 3 圧胴回転角度 - 3 を大きくしている。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 6 7】

つまり、図 1 4 では、図 9 と同様に、圧胴 9 の回転駆動速度比の変化を実線 X で示し、圧胴 9 の回転角度を実線 Y で示しているが、ブランケット 8 a のサイズが大きいからブランケット胴 8 が区間 5 の印刷中に回転する回転角度が大きく、圧胴 9 が印刷終了してから印刷開始するまでのブランケット胴 8 の回転角度が小さいので、先の実施の形態のように圧胴を回転駆動したのでは正しく印刷できない。

そこで、図 1 4 に示すように、区間 1 の圧胴 9の減速正回転駆動の回転駆動速度比変化、区間 2 の圧胴 9の加速逆回転駆動の回転駆動速度比変化、区間 3 の圧胴 9の減速逆回転駆動の回転駆動速度比変化、区間 4 の圧胴 9の加速正回転駆動の回転駆動速度比変化をそれぞれ変えて、印刷開始位置で印刷画像 G の後端 G - 1 とブランケット 8 a の先端 8 a - 1 が接触するようにする。すなわち、大きいブランケット 8 a の場合には第 5 ブランケット胴回転角度 - 5 が小さくなることに応じて、第 2 圧胴回転角度 - 2、第 3 圧胴回転角度 - 3 を小さくしている。