

【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7区分

【発行日】平成18年9月14日(2006.9.14)

【公開番号】特開2004-83284(P2004-83284A)

【公開日】平成16年3月18日(2004.3.18)

【年通号数】公開・登録公報2004-011

【出願番号】特願2003-207638(P2003-207638)

【国際特許分類】

B 6 5 H 39/11 (2006.01)

【F I】

B 6 5 H 39/11 B

B 6 5 H 39/11 G

【手続補正書】

【提出日】平成18年7月26日(2006.7.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

複数の支持材のうち少なくとも1つの支持材上に用紙を配置する用紙配置システムであつて、

N個の用紙配置場所(Nは、1以上の整数である)に用紙を選択的に配置する配置手段と、

上記支持材を案内するためのN+1個のガイド部材と、

複数の支持材と、

上記複数の支持材のうち1つの支持材を用紙配置場所に置くか、又は、上記支持材間の距離を変更するよう上記ガイド部材を駆動する駆動手段と、を含み、

上記N+1個のガイド部材の各ガイド部材には、上記複数の支持材を着脱可能に懸架するための複数の懸架点が設けられ、

上記ガイド部材は、各用紙配置場所が、該用紙配置場所の下方に基本的に位置付けられる関連付けられる下位ガイド部材及び該用紙配置場所の上方に基本的に位置付けられる関連付けられる上位ガイド部材を有するよう垂直方向に配置され、

各支持材は、上記ガイド部材の上記複数の懸架点のうち1つの懸架点に着脱可能に懸架され、また、互いに上下に配置される、システム。

【請求項2】

上記N+1個のガイド部材は、エンドレスである請求項1記載の用紙配置システム。

【請求項3】

上記支持材の数は、少なくともN+2個である請求項1及び2記載の用紙配置システム。

【請求項4】

Nは、2以上である請求項1乃至3記載の用紙配置システム。

【請求項5】

上記N+1個のガイド部材は、1つ以上のベルト、1つ以上のチェーン、又は、1つ以上のワイヤで構成される請求項4記載の用紙配置システム。

【請求項6】

上記関連付けられる下位ガイド部材と上記関連付けられる上位ガイド部材は、部分的に

重なる請求項 5 記載の用紙配置システム。

【請求項 7】

複数の支持材のうち少なくとも 1 つの支持材上に用紙を配置する用紙配置システムであつて、

少なくとも 1 つの用紙配置場所に用紙を選択的に配置する配置手段と、

上記用紙配置場所の上方に基本的に位置付けられる第 1 のエンドレスガイド部材と、

上記用紙配置場所の下方に基本的に位置付けられる第 2 のエンドレスガイド部材と、

少なくとも 2 つの支持材と、

駆動手段と、を含み、

上記第 1 のエンドレスガイド部材及び上記第 2 のエンドレスガイド部材は、互いに部分的に重なり、

上記第 1 のエンドレスガイド部材には、第 1 のピッチ P 1 で等距離に間隔が置かれ、支持材をその上に着脱可能に懸架する第 1 の複数の懸架点が設けられ、

上記第 2 のエンドレスガイド部材には、第 2 のピッチ P 2 で等距離に間隔が置かれ、支持材をその上に着脱可能に懸架する第 2 の複数の懸架点が設けられ、

各支持材は、上記エンドレスガイド部材の上記複数の懸架点のうち 1 つの懸架点に着脱可能に懸架され、また、互いに上下に配置され、

上記駆動手段は、上記第 1 のガイド部材の懸架点に懸架される支持材が上記第 2 のガイド部材の懸架点に移動する、または、上記第 2 のガイド部材の懸架点に懸架される支持材が上記第 1 のガイド部材の懸架点に移動するよう上記第 1 のエンドレスガイド部材及び上記第 2 のエンドレスガイド部材を駆動する、システム。