

【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25年4月11日 (2013.4.11)

【公開番号】特開2011-207549(P2011-207549A)

【公開日】平成23年10月20日 (2011.10.20)

【年通号数】公開・登録公報2011-042

【出願番号】特願2010-75003(P2010-75003)

【国際特許分類】

B 6 5 H 16/10 (2006.01)

B 6 5 H 16/02 (2006.01)

B 4 1 J 15/04 (2006.01)

B 4 1 J 15/16 (2006.01)

B 6 5 H 23/16 (2006.01)

【 F I 】

B 6 5 H 16/10

B 6 5 H 16/02

B 4 1 J 15/04

B 4 1 J 15/16

B 6 5 H 23/16

【手続補正書】

【提出日】平成25年2月25日 (2013.2.25)

【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】

ロール紙を転動可能に収容するロール紙収容部と、  
前記ロール紙収容部に収容されたロール紙を繰り出す繰り出しローラーと、  
ロール紙の側面と接触するとともに前記繰り出しローラーに向けて前記側面に接近するように傾斜する側圧板と、

前記繰り出しローラーの搬送方向下流側で前記ロール紙収容部の上方に設けられてロール紙を挟持して搬送する搬送ローラーを有するプラテンユニットと、

前記繰り出しローラーから前記搬送ローラーまでの搬送路に設けられて前記プラテンユニットに支持されるとともにロール紙を付勢するテンションローラーと、を備え、

前記繰り出しローラーのロール紙搬送位置が、前記ロール紙収容部に収容されたロール紙に対して上下方向に重なるように配置され、

前記ロール紙収容部の前記繰り出しローラーとは反対側の位置に、前記ロール紙収容部から外れるロール紙の移動を規制する移動規制部材が設けられることを特徴とするロール紙プリンター。

【請求項 2】

前記繰り出しローラーより上側へのロール紙の移動を規制するとともに前記プラテンユニットへのロール紙の接触を防ぐ上側移動規制部材を有する請求項 1 に記載のロール紙プリンター。

【請求項 3】

前記テンションローラーのロール紙が接触する部分の弧に対する中心角が 90°以上となるように前記テンションローラーを配置する請求項 1 または 2 に記載のロール紙プリンター。

ター。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

上記課題を解決することのできる本発明に係るロール紙プリンターは、ロール紙をその回転軸が横向きになる向きで転動可能に収容するロール紙収容部と、

前記ロール紙収容部に収容されたロール紙をシート状に繰り出す繰り出しローラーと、  
ロール紙の側面と接触するとともに前記繰り出しローラーに向けて前記側面に接近するように傾斜する側圧板と、

前記繰り出しローラーの搬送方向下流側かつ前記ロール紙収容部の上方に設けられてロール紙を挟持して搬送する搬送ローラーを有するプラテンユニットと、

前記繰り出しローラーから前記搬送ローラーまでの搬送路に設けられて前記プラテンユニットに支持されるとともにロール紙を付勢するテンションローラーと、を備え、

前記繰り出しローラーのロール紙搬送位置が、前記ロール紙収容部に収容されたロール紙に対して上下方向に重なるように配置され、

前記ロール紙収容部における前記繰り出しローラーとは反対側の位置に、前記ロール紙収容部から外れるロール紙の移動を規制する移動規制部材が設けられることを特徴とする

。