【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22年12月16日(2010.12.16)

【公開番号】特開2010-189193(P2010-189193A)
【公開日】平成22年9月2日(2010.9.2)
【年通号数】公開・登録公報2010-035
【出願番号】特願2010-104287(P2010-104287)
【国際特許分類】
Ｂ６５Ｈ　16/02　　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　15/04　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６５Ｈ　16/02
Ｂ４１Ｊ　15/04

【手続補正書】
【提出日】平成22年10月29日(2010.10.29)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１２】
上述した課題を解決し、目的を達成するために、本発明のプリンタは、内面側に糊面が形成されているロール紙を収納部底面に載置して収納する収納部と、前記収納部に対して開閉可能に設けられたカバーと、前記収納部に収納した状態の前記ロール紙の繰り出し方向に対する両側面の位置を規制する側面規制部材と、前記収納部から繰り出された前記ロール紙に印字する印字部と、を備え、前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面には、前記ロール紙が繰り出される際に、前記収納部に収納されたロール紙の側面との摩擦抵抗を小さくする非粘着処理が施され、かつ、前記カバーの内面には、複数のリブが形成されている、ことを特徴とする。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１３】
また、本発明のプリンタのロール紙収納部は、内面側に糊面が形成されているロール紙を底面に載置して収納する収納部に対して開閉可能に設けられたカバーの開動作により前記収納部が開放された状態で外部に露出する位置に設けられ、前記収納部に収納した状態の前記ロール紙の繰り出し方向に対する両側面の位置を規制する側面規制部材と、前記収納部から繰り出された前記ロール紙に印字する印字部と、を備え、前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面には、前記ロール紙が繰り出される際に、前記収納部に収納されたロール紙の側面との摩擦抵抗を小さくする非粘着処理が施され、かつ、前記カバーの内面には、複数のリブが形成されている、ことを特徴とする。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４
【補正方法】変更
【補正の内容】

【００１４】
本発明によれば、ロール紙を底面に載置して収納する収納部の上部に開閉可能に設けられたカバーの開動作により収納部が開放された状態で外部に露出する位置に設けられ、収納部に収納した状態におけるロール紙の繰り出し方向に対する両側面の位置で、糊が付着されているロール紙を規制する側面規制部材について、側面規制部材のロール紙の側面を規制する面は、非粘着処理が施されていることにより、各ラベル片が台紙の幅方向の両端まで位置するようなロール紙を用いた場合、そのラベル片に付着されている糊がロール紙の両側面に付着した状態になり、その糊が摺動抵抗となってロール紙の繰り出しを妨げたりしやすいが、側面規制部材のロール紙の側面を規制するにはロール紙に対して印字を行う印字部に向けて繰り出される際にロール紙の側面との摩擦抵抗を小さくする非粘着処理が施され、かつ、カバーの内面には、複数のリブが形成されているので、非粘着処理およびリブにより側面規制部材とロール紙の側面との間に働く摩擦抵抗を小さくすることができるので、スムーズなロール紙の繰り出しができる。
そして、ライナレスのロール紙を使用する場合には、そのロール紙の全域に亘って両側面が糊でベタつきやすいので、特にこのプリンタは有効である。
【手続補正４】
【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】
内面側に糊面が形成されているロール紙を収納部底面に載置して収納する収納部と、
前記収納部に対して開閉可能に設けられたカバーと、
前記収納部に収納した状態の前記ロール紙の繰り出し方向に対する両側面の位置を規制する側面規制部材と、
前記収納部から繰り出された前記ロール紙に印字する印字部と、
を備え、
前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面には、前記ロール紙が繰り出される際に、前記収納部に収納されたロール紙の側面との摩擦抵抗を小さくする非粘着処理が施され、かつ、前記カバーの内面には、複数のリブが形成されている、
ことを特徴とするプリンタ。
【請求項２】
前記カバーの内面に形成された複数のリブは、前記ロール紙の繰り出し方向に沿って設けられる、
ことを特徴とする請求項１記載のプリンタ。
【請求項３】
前記非粘着処理は、前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面に形成したシボ処理である、
ことを特徴とする請求項１または２に記載のプリンタ。
【請求項４】
前記非粘着処理は、前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面に貼り紙防止塗料を塗装することにより行われている、
ことを特徴とする請求項１または２に記載のプリンタ。
【請求項５】
前記非粘着処理は、前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面に、非粘着処理が施された面が前記ロール紙の側面を規制するシール部材を貼着する、
ことを特徴とする請求項１または２に記載のプリンタ。
【請求項６】
前記側面規制部材は、前記ロール紙の幅に適した位置に移動させることができるガイド

板である、
ことを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載のプリンタ。
【請求項７】
前記収納部底面は、前記収納部底面上に形成されたリブを含み、当該リブ上に前記ロール紙が載置される、
ことを特徴とする請求項１乃至６のいずれか一記載のプリンタ。
【請求項８】
前記収納部は、前記収納部底面にシボ処理を施している、
ことを特徴とする請求項１乃至７のいずれか一項に記載のプリンタ。
【請求項９】
内面側に糊面が形成されているロール紙を底面に載置して収納する収納部に対して開閉可能に設けられたカバーの開動作により前記収納部が開放された状態で外部に露出する位置に設けられ、前記収納部に収納した状態の前記ロール紙の繰り出し方向に対する両側面の位置を規制する側面規制部材と、前記収納部から繰り出された前記ロール紙に印字する印字部と、を備え、
前記側面規制部材の前記ロール紙の側面を規制する面には、前記ロール紙が繰り出される際に、前記収納部に収納されたロール紙の側面との摩擦抵抗を小さくする非粘着処理が施され、かつ、前記カバーの内面には、複数のリブが形成されている、
ことを特徴とするプリンタのロール紙収納部。