

【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】平成 17 年 6 月 16 日 (2005.6.16)

【公開番号】特開 2001-213019 (P2001-213019A)
 【公開日】平成 13 年 8 月 7 日 (2001.8.7)
 【出願番号】特願 2000-362246 (P2000-362246)
 【国際特許分類第 7 版】

B 4 1 J 29/00

B 4 1 J 11/00

B 6 5 H 1/28

B 6 5 H 31/00

B 6 5 H 31/24

【F I】

B 4 1 J 29/00 A

B 4 1 J 11/00 C

B 6 5 H 1/28 3 2 0 A

B 6 5 H 31/00 B

B 6 5 H 31/24

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 9 月 22 日 (2004.9.22)

【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】

積み重ね可能な薄型プリンタであって、

積み重ね可能なホームセンタ電子装置に対応する高さ、幅および奥行寸法を有するハウジングを備え、

前記ハウジングは、入力トレイおよび出力トレイを有する薄型の媒体カセットを摺動可能に収容するのに十分な高さ、幅および奥行寸法を有し、前記出力トレイは伸縮するように前記入力トレイの下部にマウントされ、前記媒体カセットが完全に前記薄型プリンタに挿入されるとき、排出される出力媒体シートを下部から支持するようになっており、

前記ハウジングは、さらに、薄型印字バーへの前方上面からのアクセスを可能にし、前記ハウジングの内部に配置される印字カートリッジの交換を容易にする、前記積み重ね可能な薄型プリンタ。

【請求項 2】

前記薄型プリンタの前記入力トレイから前記出力トレイにわたって延び、媒体の経路の一部を画定することを助ける前記ハウジングに取り付けられたチャンネル部材をさらに備え、

前記チャンネル部材は、前記積み重ね可能なホームセンタ電子装置の下に前記薄型プリンタが積み重ねられるとき、前記媒体の経路の画定された部分に詰まった媒体を取り除くことを容易にすることを助けるのに十分な大きさの複数の開口部を有する、請求項 1 記載の積み重ね可能な薄型プリンタ。

【請求項 3】

積み重ね可能な薄型プリンタであって、

上部前面通路および下部前面通路を有する滑らかな平面の箱形ハウジングを備え、前記

上部前面通路は印字バーアセンブリを収納する大きさを有し、前記下部前面通路は、媒体カセットを収納する大きさを有し、

前記媒体カセットは、媒体シートの供給を保持する上部の入力トレイと、前記薄型プリンタによって印刷された媒体シートを保持する下部の出力トレイを含み、

前記出力トレイは、一体的に上部表面に取り付けられた間隔のあけられた一組のリブ部材を有し、前記リブ部材は、前記入力トレイの前壁に同時に係合し、前記出力トレイが前記前壁から延びるように引き出され、前記入力トレイに保持された入力媒体シートの供給に対して相対的に平行な面に前記出力トレイは適切に位置し、排出された個々の媒体シートを保持する、積み重ね可能な薄型プリンタ。

【請求項 4】

前記印字バーアセンブリの上部に取り付けられ、前記入力トレイから前記出力トレイまで前記薄型プリンタを通して広がる媒体経路の一部を画定するのを助けるチャンネル部材を備え、

前記チャンネル部材は、前記媒体経路の画定した部分で詰まった媒体の取り除きを容易にする十分な大きさの複数の開口を有する、請求項 3 に記載の積み重ね可能な薄型プリンタ。

【請求項 5】

前記下部前面通路は、前記媒体カセットの高さ、幅、および奥行寸法に対応する高さ、幅、および奥行寸法を有し、前記ハウジングに前記媒体カセットを完全に挿入するのを容易にする、請求項 3 に記載の積み重ね可能な薄型プリンタ。

【請求項 6】

前記上部前面通路への入口を閉鎖するために枢支可能に取り付けられ、媒体出口スロットを有し、前記薄型プリンタが印刷した媒体シートを前記出力トレイに配置させる前面ドアをさらに備える請求項 3 に記載の積み重ね可能な薄型プリンタ。

【請求項 7】

審美的外観もたせるために前記媒体カセットに取り外し可能に取り付けられたベゼルをさらに含む請求項 3 に記載の積み重ね可能な薄型プリンタ。