



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203864195 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420166133. 1

(22) 申请日 2014. 04. 08

(73) 专利权人 厦门易普斯立林电子有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区孙坂南路
65 号(厂房) 立林科技园三楼北侧

(72) 发明人 戴华军 陈江程

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 朱凌

(51) Int. Cl.

B41J 15/04 (2006. 01)

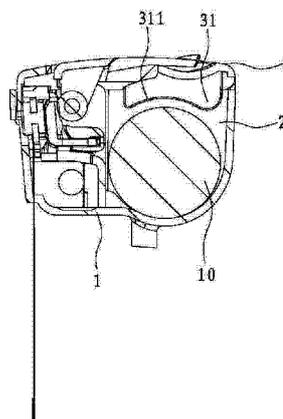
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

热敏打印机卷纸仓的改进结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种热敏打印机卷纸仓的改进结构, 它包括机体、纸仓和盒盖; 所述的纸仓设置在机体内, 纸仓的侧壁上设有让卷纸穿出的出口, 盒盖的一端铰接在机体上且扣接在纸仓的仓口处; 所述的盒盖上内壁设有至少一个限纸片。由于本实用新型与习用的热敏打印机相比, 本实用新型通过在盒盖上内壁设置限纸片, 省却了一个限制器, 使得本实用新型的结构更加的简单。



1. 一种热敏打印机卷纸仓的改进结构, 它包括机体、纸仓和盒盖; 所述的纸仓设置在机体内, 纸仓的侧壁上设有让卷纸穿出的出口, 盒盖的一端铰接在机体上且扣接在纸仓的仓口处; 其特征在于: 所述的盒盖上内壁设有至少一个限纸片。

2. 根据权利要求 1 所述的热敏打印机卷纸仓的改进结构, 其特征在于: 所述的限纸片为两个, 该两个限纸片的一端分别间隔固定在盒盖内壁上, 限纸片的另一端伸向纸仓且该端面为与卷纸外形相配合的圆弧面。

热敏打印机卷纸仓的改进结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种打印机,特别是涉及一种热敏打印机卷纸仓的改进结构。

背景技术

[0002] 热敏打印机的工作原理是打印头上安装有半导体加热元件,打印头加热并接触热敏打印纸后就可以打印出需要的图案,其原理与热敏式传真机类似。如图 1- 图 3 所示,用于车辆内的热敏打印机,为了防止热敏打印纸 1' 因车辆的颠簸而导致热敏打印纸 1' 的松脱,通常在热敏打印纸 1' 上套接一个限制器 2',再将热敏打印纸 1' 连同限制器 2' 一起安装在纸仓 3' 内,由于增加了一个限制器 2',使得习用的热敏打印机的结构较为复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单的热敏打印机卷纸仓的改进结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 本实用新型是一种热敏打印机卷纸仓的改进结构,它包括机体、纸仓和盒盖;所述的纸仓设置在机体内,纸仓的侧壁上设有让卷纸穿出的出口,盒盖的一端铰接在机体上且扣接在纸仓的仓口处;所述的盒盖上内壁设有至少一个限纸片。

[0006] 所述的限纸片为两个,该两个限纸片的一端分别间隔固定在盒盖内壁上,限纸片的另一端伸向纸仓且该端面为与卷纸外形相配合的圆弧面。

[0007] 采用上述方案后,与习用的热敏打印机相比,本实用新型通过在盒盖上内壁设置限纸片,省却了一个限制器,使得本实用新型的结构更加的简单。

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

附图说明

[0009] 图 1 是习用热敏打印机的轴测图;

[0010] 图 2 是习用热敏打印机的剖视图;

[0011] 图 3 是习用热敏打印机限制器的轴测图。

[0012] 图 4 是本实用新型的轴测图;

[0013] 图 5 是本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0014] 如图 4、图 5 所示,本实用新型是一种热敏打印机卷纸仓的改进结构,它包括机体 1、纸仓 2 和盒盖 3。

[0015] 所述的纸仓 2 设置在机体 1 内,纸仓 2 的侧壁上设有让卷纸穿出的出口 21,盒盖 3 的一端铰接在机体 1 上且扣接在纸仓 2 的仓口处。所述的盒盖 3 上内壁设有两个限纸片 31,该两个限纸片 31 的一端分别间隔固定在盒盖 3 内壁上,限纸片 31 的另一端伸向纸仓 2,用于压在卷纸 10 上,该伸向纸仓 2 限纸片 31 的端面 311 为与卷纸 10 外形相配合的圆弧面。

[0016] 本实用新型的重点就在于：用盒盖上限纸片定位卷纸。

[0017] 以上所述，仅为本实用新型较佳实施例而已，限纸片的数量可据需要而定，故不能以此限定本实用新型实施的范围，即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰，皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

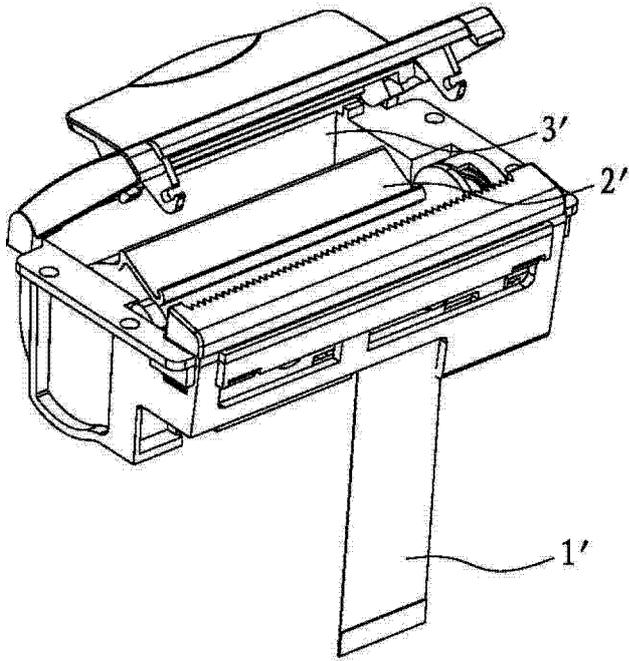


图 1

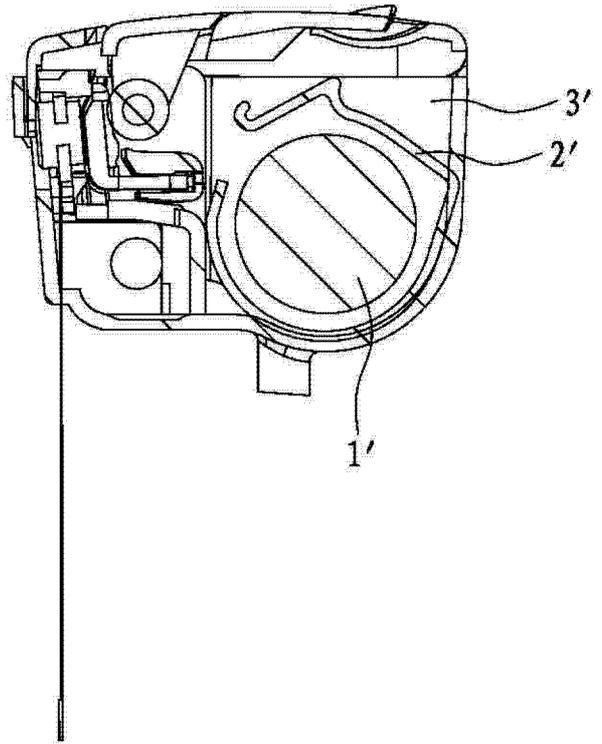


图 2

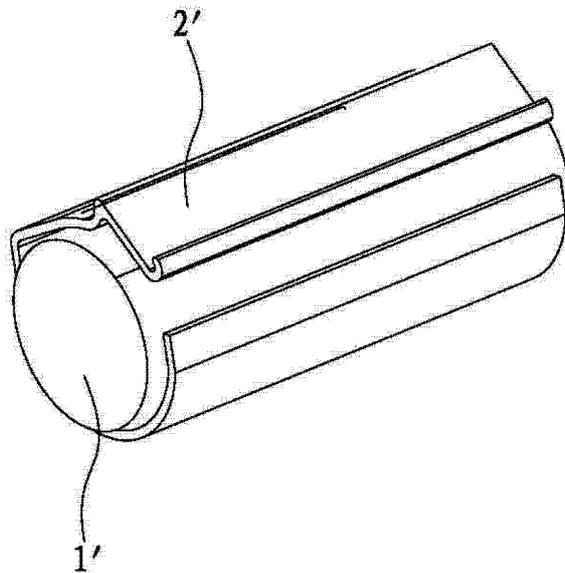


图 3

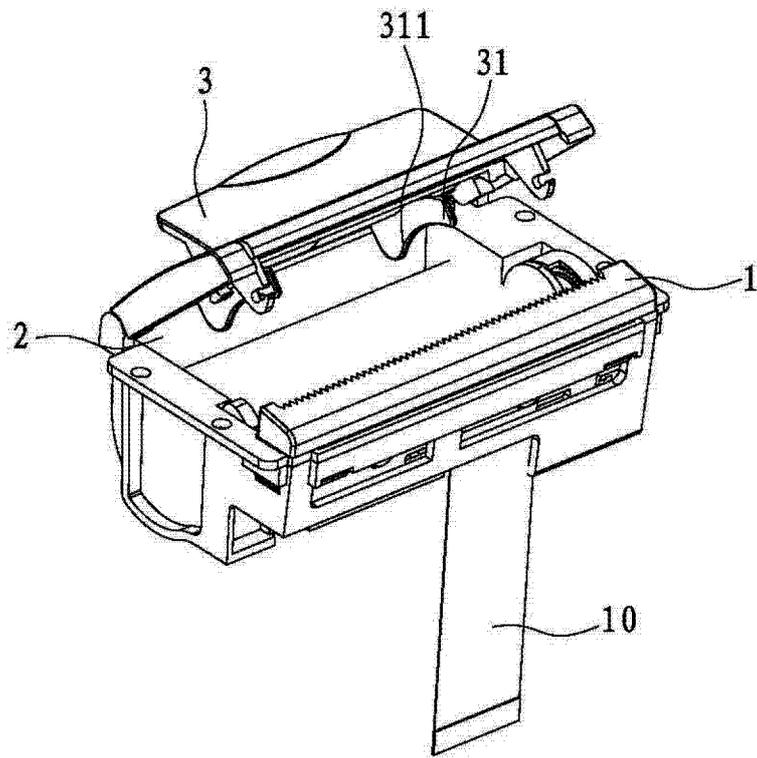


图 4

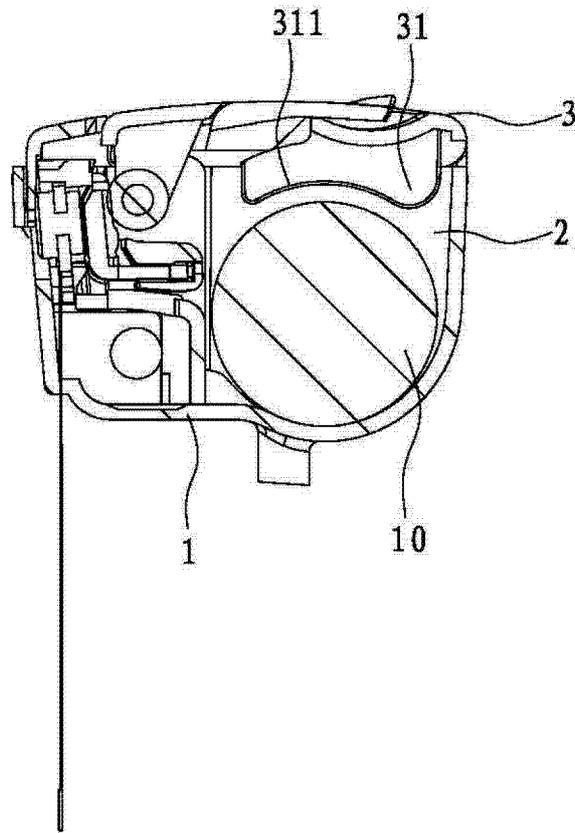


图 5