



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216035649 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122582936.8

(22) 申请日 2021.10.26

(73) 专利权人 上海麟荣电子技术有限公司

地址 200135 上海市金山区枫泾镇环东一
路65弄2号2213室

(72) 发明人 王国强

(74) 专利代理机构 北京中索知识产权代理有限
公司 11640

代理人 霍春月

(51) Int. Cl.

B65C 11/00 (2006.01)

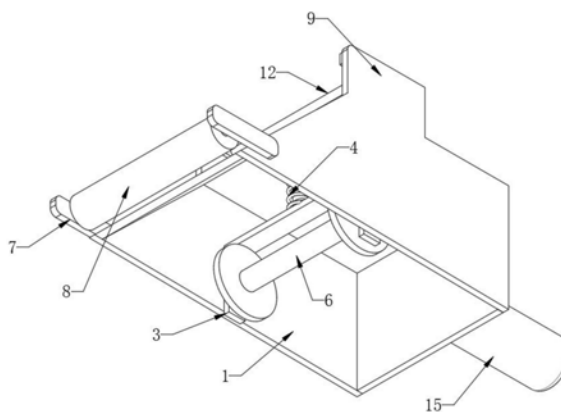
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置

(57) 摘要

本实用新型涉及标签粘贴装置技术领域,尤其涉及一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置。其技术方案包括:梯形盒以及固定在梯形盒顶部的伸缩件,伸缩件的下端固定有U形板一,U形板一与梯形盒的内顶部之间固定有套设在伸缩件上的拉簧,U形板一的内侧转动连接有承接杆一,承接杆一上活动套设有收卷件,梯形盒的顶部固定有U形架,U形架的内侧右壁贯穿设置有拉动杆,拉动杆的左端固定有U形板二,U形板二的内侧转动连接有承接杆二,拉动杆的右端固定有按压盘,按压盘与U形架之间设置有活动套设在拉动杆上的弹簧,梯形盒的右侧固定有把手。本实用新型能够方便工人进行操作,提高粘贴效率,并且方便将废料收集,使用方便。



1. 一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,其特征在于,包括梯形盒(1)以及固定在梯形盒(1)顶部的伸缩件(2),所述伸缩件(2)的下端固定有U形板一(3),所述U形板一(3)与梯形盒(1)的内顶部之间固定有套设在伸缩件(2)上的拉簧(4),所述U形板一(3)的内侧转动连接有承接杆一(5),所述承接杆一(5)上活动套设有收卷件(6),所述梯形盒(1)的顶部固定有U形架(9),所述U形架(9)的内侧右壁贯穿设置有拉动杆(10),所述拉动杆(10)的左端固定有U形板二(11),所述U形板二(11)的内侧转动连接有承接杆二(12),所述拉动杆(10)的右端固定有按压盘(13),所述按压盘(13)与U形架(9)之间设置有活动套设在拉动杆(10)上的弹簧(14),所述梯形盒(1)的右侧固定有把手(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,其特征在于,所述梯形盒(1)的左端部前侧以及后侧均固定有长板(7),两个所述长板(7)之间转动连接有碾压辊(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,其特征在于,所述伸缩件(2)包括固定在梯形盒(1)内顶部的套管以及固定在U形板一(3)上侧插接在套管内部的插杆。

4. 根据权利要求1所述的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,其特征在于,所述U形板一(3)的前侧以及后侧均开设有用于插接承接杆一(5)的圆孔一,所述承接杆一(5)位于圆孔一内,所述承接杆一(5)的长度与梯形盒(1)的前后内壁间距相等。

5. 根据权利要求1所述的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,其特征在于,所述收卷件(6)包括与承接杆一(5)匹配套设的套接管,所述套接管上固定有一对驱动盘。

6. 根据权利要求1所述的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,其特征在于,所述U形板二(11)的前侧以及后侧均开设有用于承接杆二(12)插接的圆孔二,所述承接杆二(12)位于圆孔二内,所述承接杆二(12)的长度与U形架(9)的内间距相等。

一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及标签粘贴装置技术领域,尤其涉及一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置。

背景技术

[0002] 现有的配网终端电源在进行生产完成后,需要进行标签粘贴,以提供产品的一些生产信息,而现有的粘贴方式均采用人工粘贴,需要手工将标签从标签带上取下,然后粘贴在设备外壳上,这种方式粘贴标签会导致标签歪斜,且可能贴合不牢,并且手工粘贴的工作效率也较低,不利于生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对背景技术中存在的问题,提出一种有助于提高贴标效率的配网终端电源外壳用标签粘贴装置。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置,包括梯形盒以及固定在梯形盒顶部的伸缩件,所述伸缩件的下端固定有U形板一,所述U形板一与梯形盒的内顶部之间固定有套设在伸缩件上的拉簧,所述U形板一的内侧转动连接有承接杆一,所述承接杆一上活动套设有收卷件,所述梯形盒的顶部固定有U形架,所述U形架的内侧右壁贯穿设置有拉动杆,所述拉动杆的左端固定有U形板二,所述U形板二的内侧转动连接有承接杆二,所述拉动杆的右端固定有按压盘,所述按压盘与U形架之间设置有活动套设在拉动杆上的弹簧,所述梯形盒的右侧固定有把手。

[0005] 优选的,所述梯形盒的左端部前侧以及后侧均固定有长板,两个所述长板之间转动连接有碾压辊。

[0006] 优选的,所述伸缩件包括固定在梯形盒内顶部的套管以及固定在U形板一上侧插接在套管内部的插杆。

[0007] 优选的,所述U形板一的前侧以及后侧均开设有用于插接承接杆一的圆孔一,所述承接杆一位于圆孔一内,所述承接杆一的长度与梯形盒的前后内壁间距相等。

[0008] 优选的,所述收卷件包括与承接杆一匹配套设的套接管,所述套接管上固定有一对驱动盘。

[0009] 优选的,所述U形板二的前侧以及后侧均开设有用于承接杆二插接的圆孔二,所述承接杆二位于圆孔二内,所述承接杆二的长度与U形架的内间距相等。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益的技术效果:

[0011] 通过收卷件的驱动,能够将粘贴有标签的标签底纸进行收卷,通过梯形盒的左端部倾角设计,能够将标签从底纸上分离,通过碾压辊的碾压,能够将标签粘贴;而U形架内的承接杆二能够方便放置成卷的标签实现自由转动,有利于提高粘贴效率。

附图说明

- [0012] 图1给出本实用新型一种实施例的结构示意图；
- [0013] 图2为图1的正视图；
- [0014] 图3为图1的左视图；
- [0015] 图4为图3中A-A方向的剖视图；
- [0016] 图5为图1的另一视角的结构示意图。
- [0017] 附图标记：1、梯形盒；2、伸缩件；3、U形板一；4、拉簧；5、承接杆一；6、收卷件；7、长板；8、碾压辊；9、U形架；10、拉动杆；11、U形板二；12、承接杆二；13、按压盘；14、弹簧；15、把手。

具体实施方式

[0018] 下文结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案做进一步说明。

[0019] 实施例一

[0020] 如图2-5所示，本实用新型提出的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置，包括梯形盒1以及固定在梯形盒1顶部的伸缩件2，伸缩件2的下端固定有U形板一3，伸缩件2包括固定在梯形盒1内顶部的套管以及固定在U形板一3上侧插接在套管内部的插杆；U形板一3与梯形盒1的内顶部之间固定有套设在伸缩件2上的拉簧4，U形板一3的内侧转动连接有承接杆一5，承接杆一5为正多棱柱，U形板一3的前侧以及后侧均开设有用于插接承接杆一5的圆孔一，承接杆一5位于圆孔一内，承接杆一5的长度与梯形盒1的前后内壁间距相等；承接杆一5上活动套设有收卷件6，收卷件6包括与承接杆一5匹配套设的套接管，套接管上固定有一对驱动盘；梯形盒1的顶部固定有U形架9，U形架9的内侧右壁贯穿设置有拉动杆10，拉动杆10的左端固定有U形板二11，U形板二11的内侧转动连接有承接杆二12，U形板二11的前侧以及后侧均开设有用于承接杆二12插接的圆孔二，承接杆二12位于圆孔二内，承接杆二12的长度与U形架9的内间距相等；拉动杆10的右端固定有按压盘13，按压盘13与U形架9之间设置有活动套设在拉动杆10上的弹簧14，梯形盒1的右侧固定有把手15。

[0021] 基于实施例一的工作原理是：在进行使用时，先将按压盘13按压，然后弹簧14被压缩，然后U形板二11移动，进而承接杆二12移动，然后使得承接杆二12脱离U形架9的内侧，然后将承接杆二12抽出，然后将成卷的标签卷套设在承接杆二12上，且标签纸带带有标签的一侧远离梯形盒1的上侧，然后将按压盘13松开，将承接杆二12位置放好，在弹簧14的弹力作用下，使得承接杆二12回到原来的位置，然后将标签纸带穿过梯形盒1的左侧与收卷件6的套接管连接，然后在进行粘贴时，将收卷件6与配网终端电源外壳接触滚动，拿着把手15，向右移动，进而收卷件6对标签收卷，使得标签纸带张紧，且通过梯形盒1的端部倾角设计，能够使得标签与底纸脱离，能够实现粘贴，进而提高工作效率；在将收卷件6上的底纸取下时，拉动收卷件6，使得承接杆一5位于梯形盒1的下侧，然后将承接杆一5抽出，再将收卷件6上的底纸取下，然后再将承接杆一5和收卷件6装回原位即可。

[0022] 实施例二

[0023] 如图1所示，本实用新型提出的一种配网终端电源外壳用标签粘贴装置，基于实施例一，本实施例还包括：梯形盒1的左端部前侧以及后侧均固定有长板7，两个长板7之间转动连接有碾压辊8，碾压辊8采用橡胶辊。

[0024] 基于实施例二的工作原理是：在进行粘贴作业时，碾压辊8能够将脱离的标签碾压，提高标签的贴合度，避免脱落。

[0025] 上述具体实施例仅仅是本实用新型的几种优选的实施例，基于本实用新型的技术方案和上述实施例的相关启示，本领域技术人员可以对上述具体实施例做出多种替代性的改进和组合。

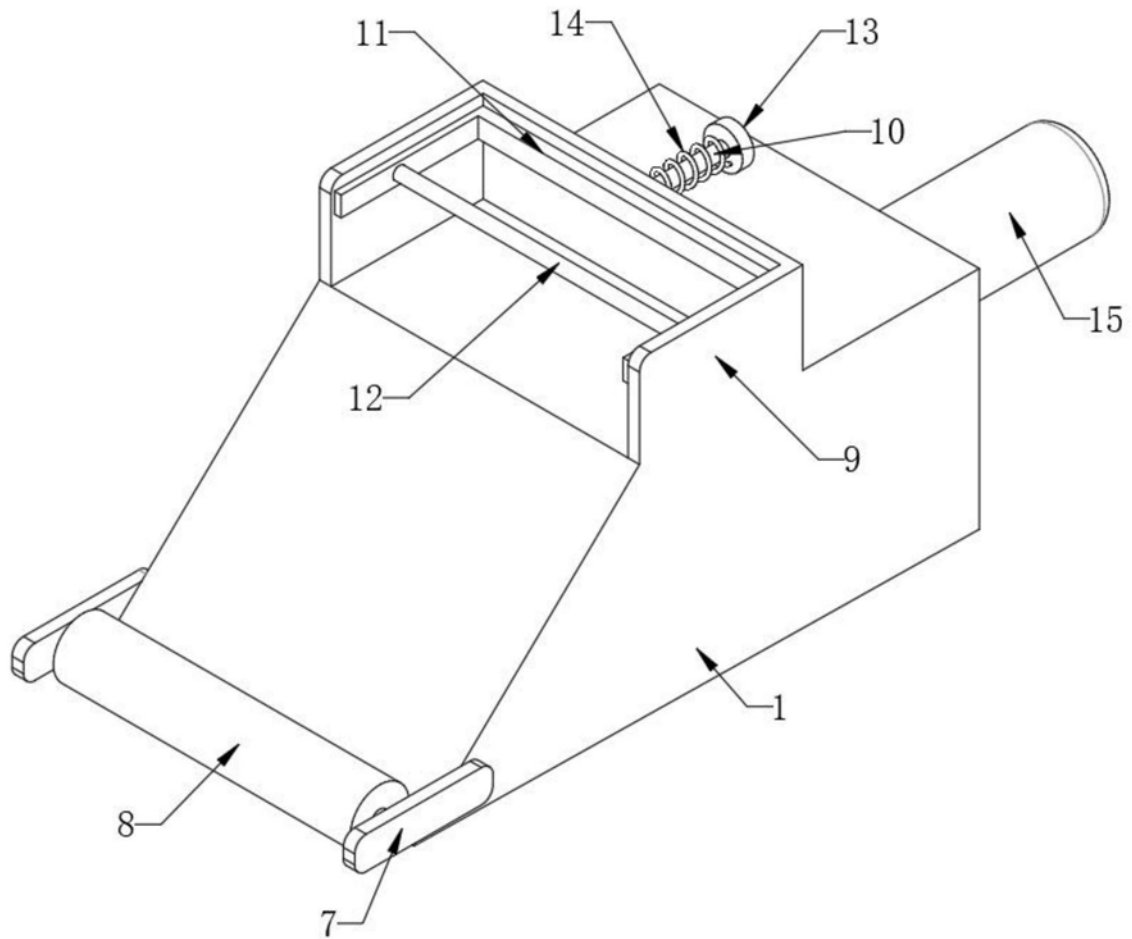


图1

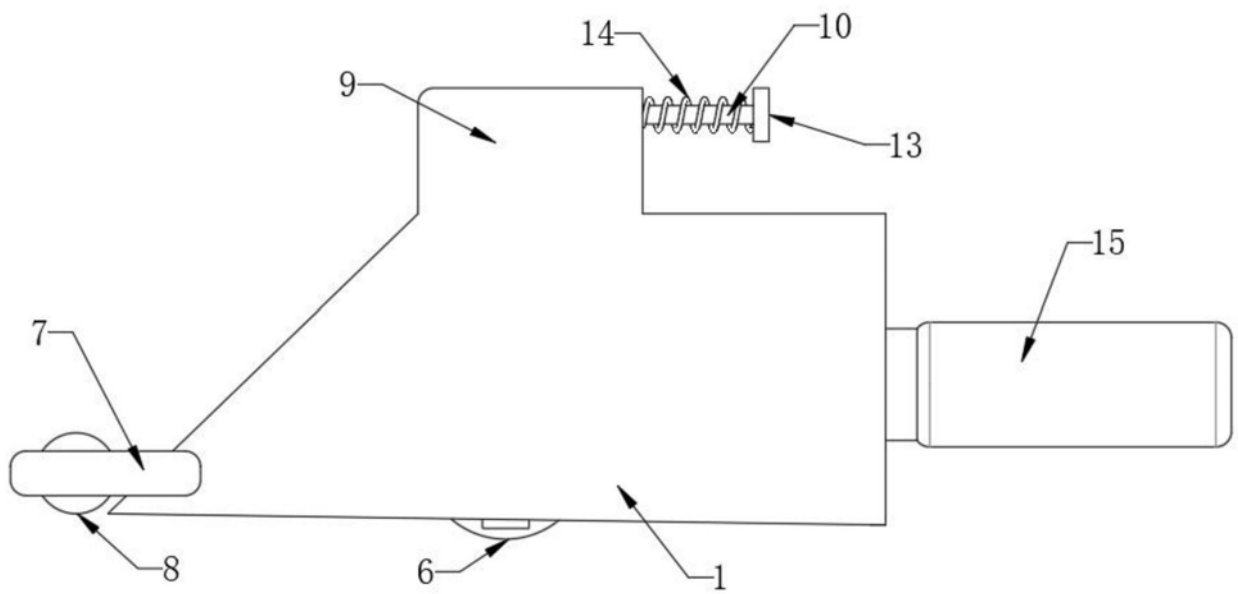


图2

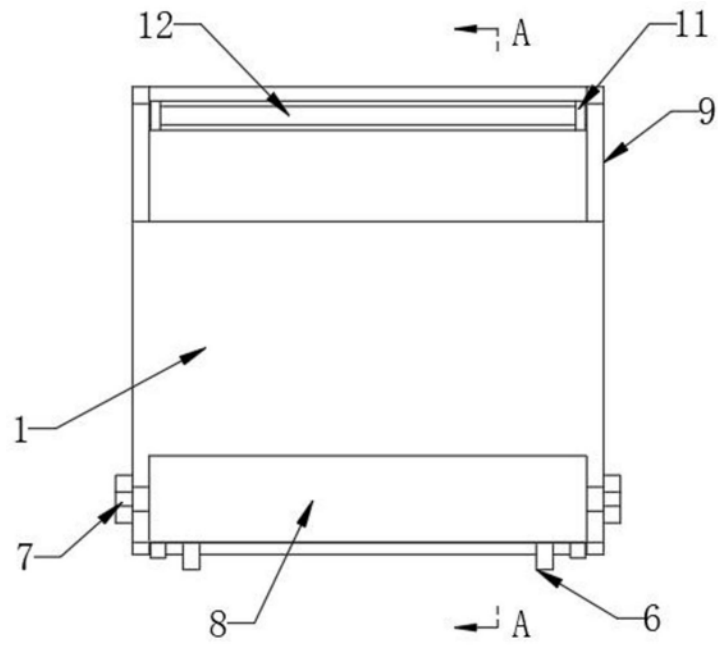


图3

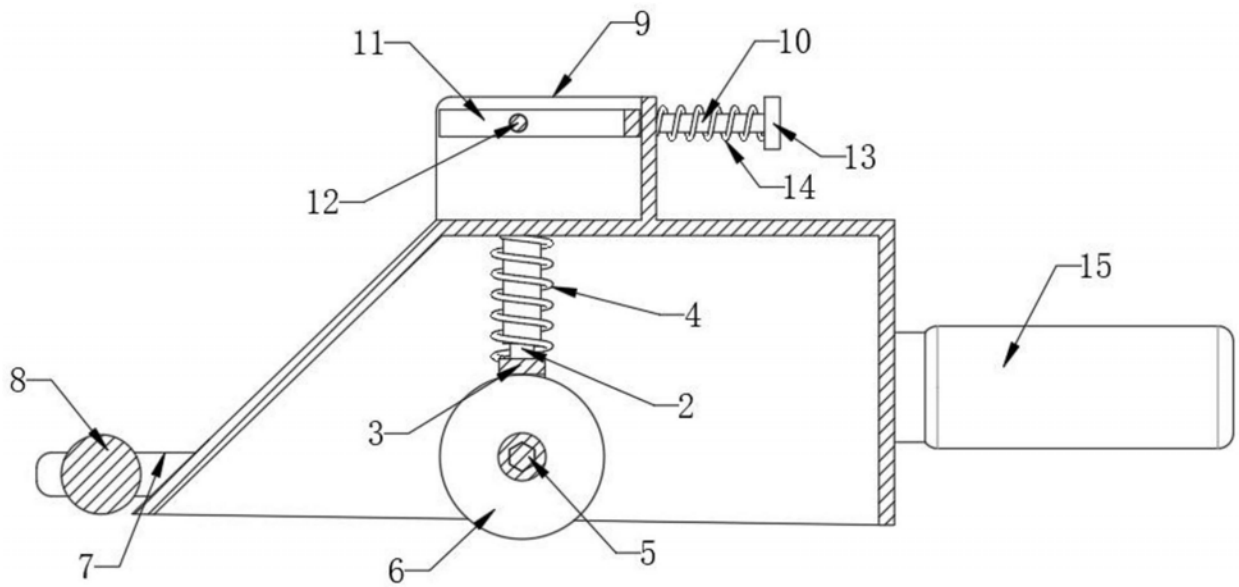


图4

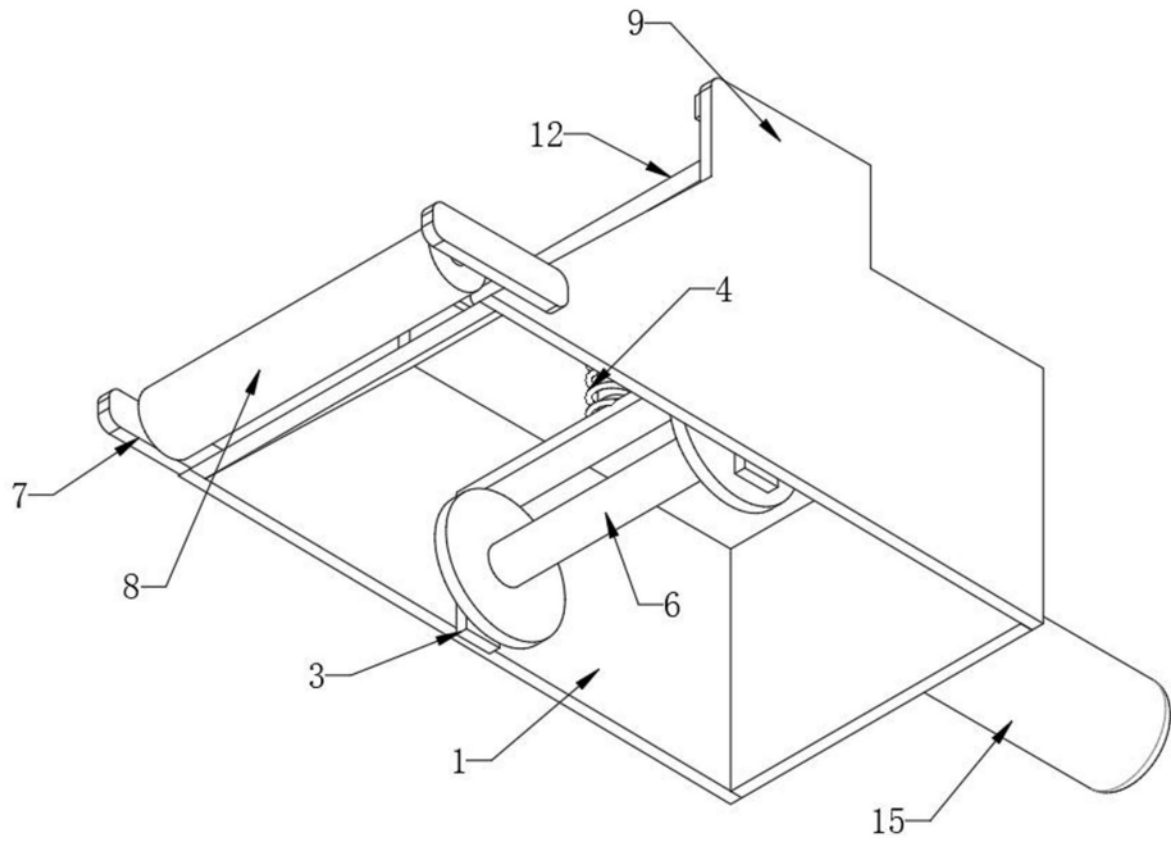


图5