



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203601785 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320712930. 0

(22) 申请日 2013. 11. 05

(73) 专利权人 廖东城

地址 430200 湖北省武汉市武汉软件工程职业学院机械系模具 1202 班

(72) 发明人 廖东城

(51) Int. Cl.

B65D 83/08 (2006. 01)

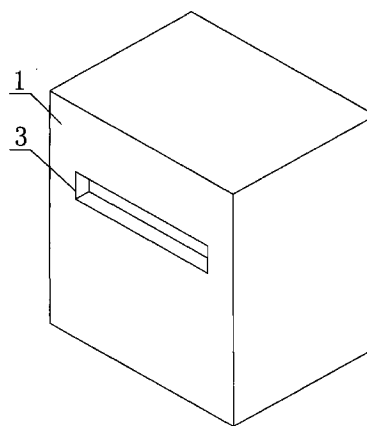
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

自动发单机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种自动发单机,它由箱体、后盖、出单口、托板、弹簧、传送轮、传送带构成;箱体前端设有出单口,后端设有后盖,内部设有托板、弹簧、传送轮、传送带和传单;弹簧上端固定在托板底部,下端固定在箱体内;传送轮成对使用,固定在箱体内,每个传送轮均由主轮和副轮组成并可绕轴心自由转动,两副轮和套在其上的传送带组成传动装置。本实用新型既能够存放传单,又能够自动发放传单并兼具广告宣传的效果;且结构简单,生产成本低,经济价值高,实用性强。



1. 一种自动发单机,其特征在于:它由箱体、后盖、出单口、托板、弹簧、传送轮、传送带构成;所述的箱体为方形,前端设有出单口,后端设有后盖,内部设有托板、弹簧、传送轮、传送带和传单;所述的弹簧上端固定在托板底部,下端固定在箱体内;所述的传送轮成对使用,固定在箱体内,每个传送轮均由主轮和副轮组成并可绕轴心自由转动,两副轮和套在其上的传送带组成传动装置。

2. 根据权利要求1所述的自动发单机,其特征在于:所述的出单口开在两传送轮底部切线与箱体相交处。

3. 根据权利要求1所述的自动发单机,其特征在于:所述的托板由弹簧顶起并只能在箱体内上下移动,将托板上的传单顶压至传送轮底部。

4. 根据权利要求1所述的自动发单机,其特征在于:所述的传送轮中任一传送轮可通过传动装置带动另一轮且方向和转速都相同,这样就能利用传送轮与传单间的摩擦力并借力将下一张传单带出,如此循环达到自动发放传单的目的。

自动发单机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种发单工具,尤其是一种自动发单机。

背景技术

[0002] 传单是一种起宣传作用的单页印刷品。当今商业竞争日益激烈,越来越多的商家利用广告形式如:报刊、电视、广播、网络、传单等做宣传来提高自身产品的知名度,有效的吸引消费者的眼球,从而达到经济的增收。而发放传单因其成本低廉、广告收效快,所以成为众多中小型商家广告宣传的首选。

[0003] 在发放传单的过程中,不难发现传单发放有以下弊端:一、商家必须承担相应的劳动成本和传单成本;二、部分广告效果非传单所能达到,比如广告标语和广播的立体宣传;三、人力发放会因主动性强而遭致路人的反感;四、路人接过传单后多为直接丢弃,极大地浪费了资源和破坏了环境。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述现有产品的不足,本实用新型的目的在于提供一种自动发单机,它采用在箱体前端设有出单口,后端设有后盖,内部设有托板、弹簧、传送轮、传送带和传单,弹簧下端固定在箱体内,上端固定在托板上,托板上装有传单,传单被顶压在传送轮底部。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种自动发单机,其特征在于:它由箱体、后盖、出单口、托板、弹簧、传送轮、传送带构成;所述的箱体为方形,前端设有出单口,后端设有后盖,内部设有托板、弹簧、传送轮、传送带和传单;所述的弹簧上端固定在托板底部,下端固定在箱体内;所述的传送轮成对使用,固定在箱体内,每个传送轮均由主轮和副轮组成并可绕轴心自由转动,两副轮和套在其上的传送带组成传动装置。

[0006] 本实用新型的有益效果是:它既能够存放传单,又能够自动发放传单并兼具广告宣传的效果;且结构简单,生产成本低,经济价值高,实用性强。

附图说明

[0007] 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。

[0008] 图1为本实用新型结构图

[0009] 图2为本实用新型背部结构图

[0010] 图3为本实用新型内部结构图

[0011] 图中1-箱体、2-后盖、3-出单口、4-托板、5-弹簧、6-传送轮、7-传送带。

具体实施方式

[0012] 在图1、图2、图3所示的第一实施例中,一种自动发单机,其特征在于:它由箱体、后盖、出单口、托板、弹簧、传送轮、传送带构成;所述的箱体为方形,前端设有出单口,后端设有后盖,内部设有托板、弹簧、传送轮、传送带和传单;所述的弹簧上端固定在托板底部,

下端固定在箱体内；所述的传送轮成对使用，固定在箱体内，每个传送轮均由主轮和副轮组成并可绕轴心自由转动，两副轮和套在其上的传送带组成传动装置。

[0013] 在图 1、图 2、图 3 所示的第二实施例中，所述的箱体承载并保护箱内结构；所述的后盖打开后，将传单置于托板上，便于传单的拿取；所述的出单口开在两传送轮底部切线与箱体相交处，利于传单送出；所述的托板由弹簧顶起并只能在箱体内上下移动，将托板上的传单顶压至传送轮底部；所述的传送轮中任一传送轮可通过传动装置带动另一轮且方向和转速都相同，这样就能利用传送轮与传单间的摩擦力并借力将下一张传单带出，如此循环达到自动发放传单的目的。

[0014] 使用本实用新型时，首先打开后盖，将传单置于托板上，并在出单口露出一张传单后关好后盖，第一张传单在路人的拉动下因摩擦力带动上端的传送轮，上端的传送轮因传动装置的作用进而同向带动下端的传送轮，下端的传送轮在转动的同时又利用摩擦力将下一张传单部分送出，依此循环往复直到最后一张传单为止。

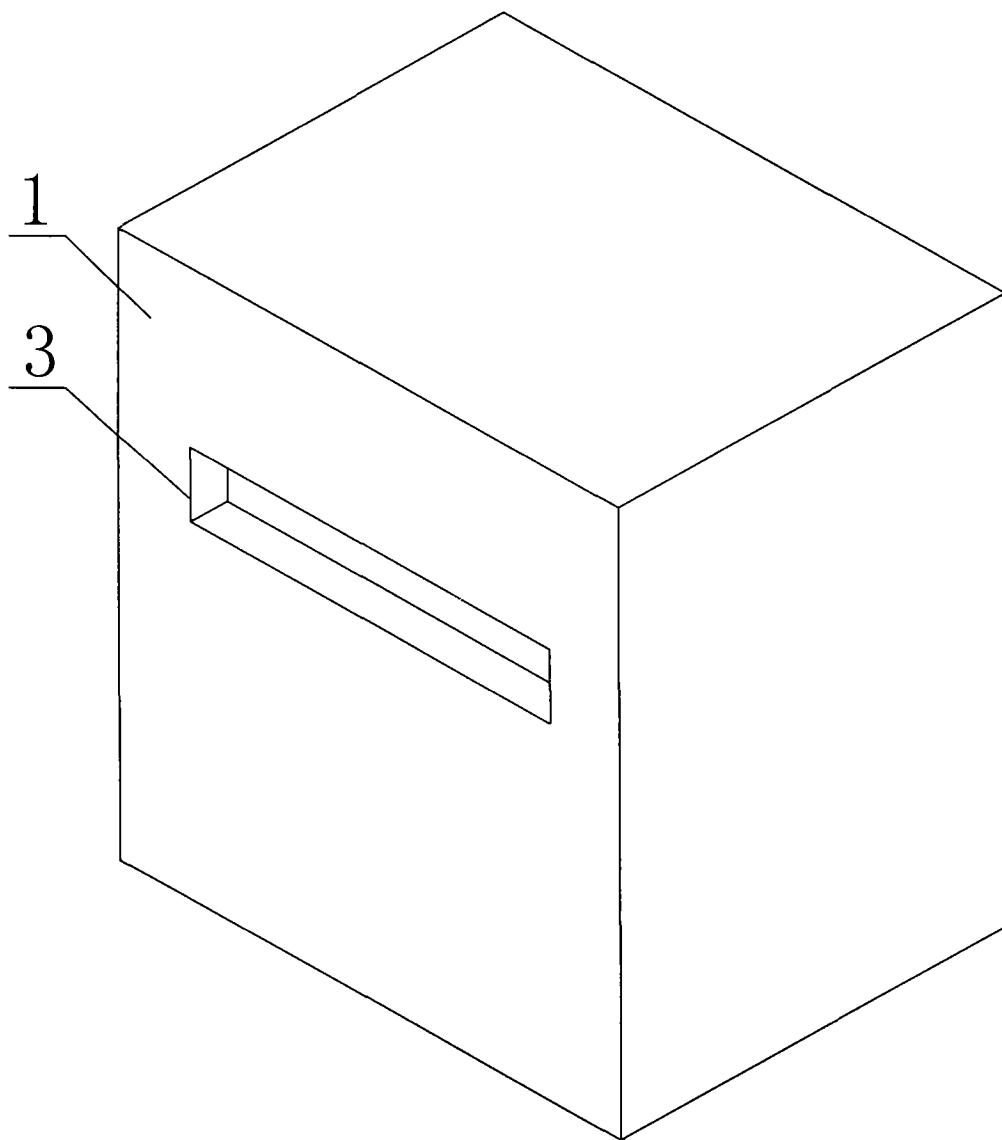


图 1

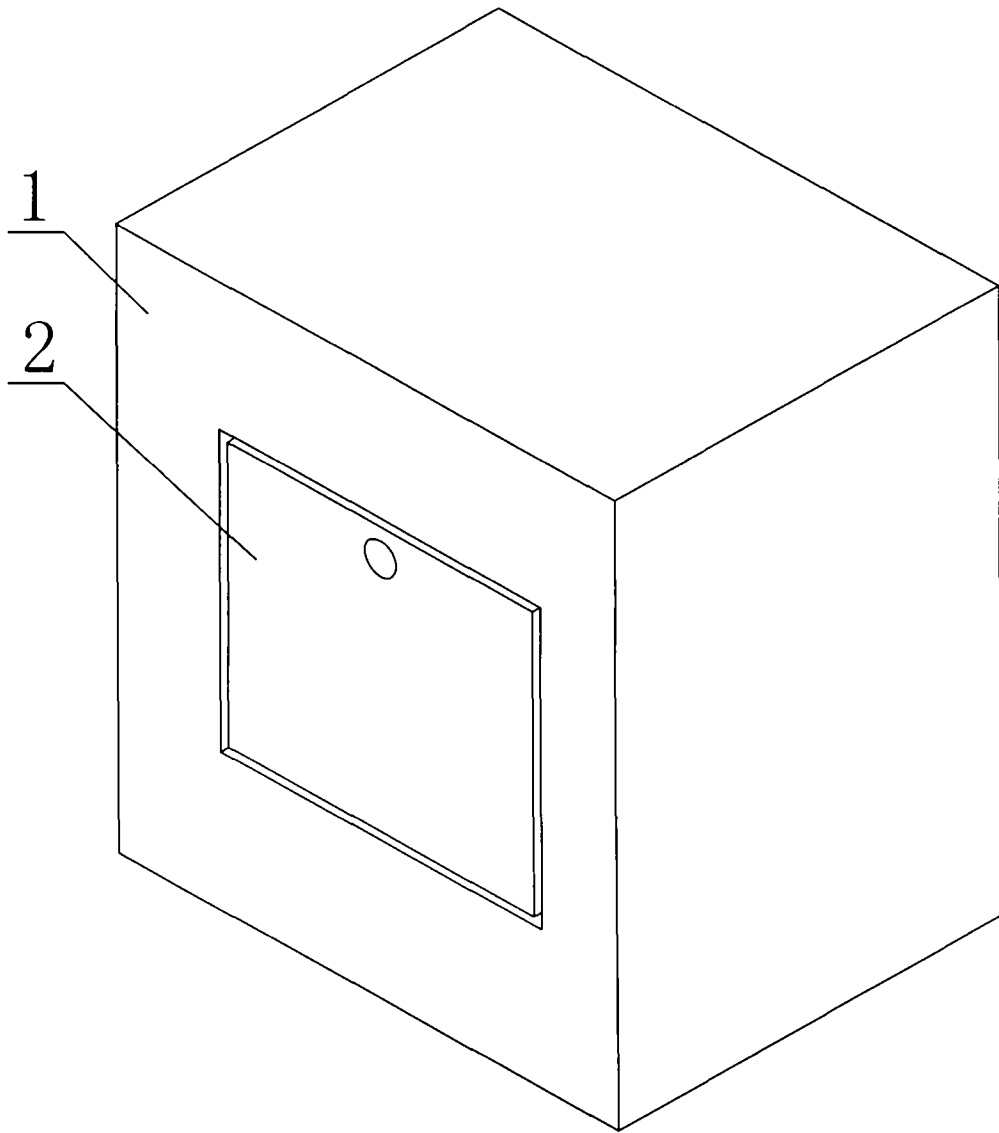


图 2

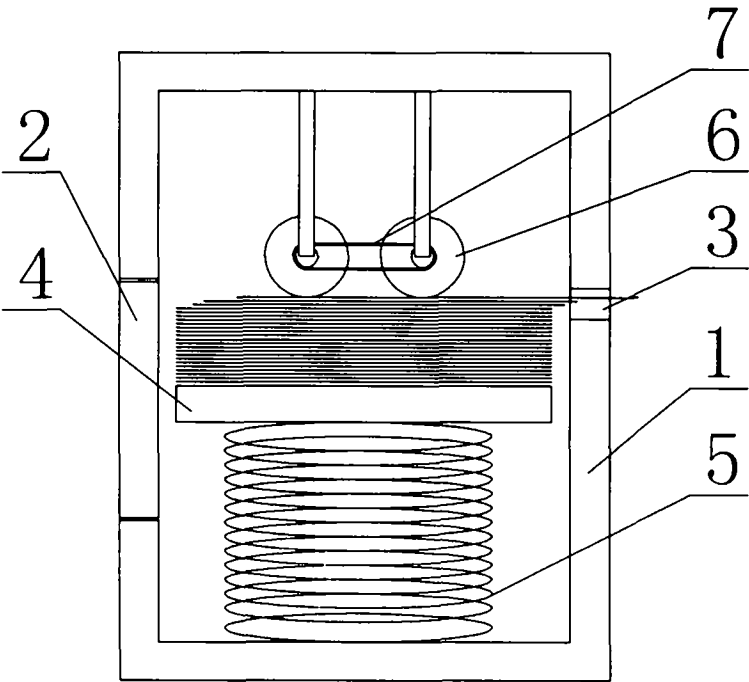


图 3