



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210136613 U

(45)授权公告日 2020.03.10

(21)申请号 201920409818.7

(22)申请日 2019.03.28

(73)专利权人 云南工商学院

地址 651701 云南省昆明市嵩明县杨林工业园区

(72)发明人 王巧华

(74)专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 丁艳侠

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006.01)

G09F 11/16(2006.01)

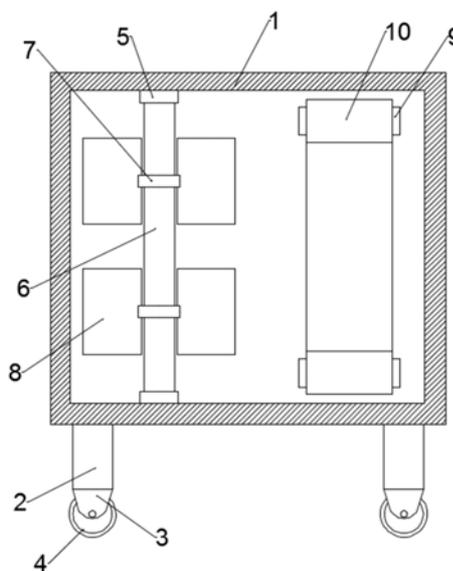
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种思政培训用展示装置

(57)摘要

本实用新型涉及思政培训用具技术领域,具体公开了一种思政培训用展示装置,包括展示框,所述展示框的底端设有支撑腿,支撑腿的底端转动连接有安装架,安装架中安装有车轮,所述展示框的内部设有旋转展示机构和传动展示机构,所述旋转展示机构包括支撑杆和展示板,所述传动展示机构包括从动轮和展示辊。本实用新型通过支撑杆和展示板进行转动展示,通过从动轮和展示辊进行传动展示,能展示大量的内容,并且能供多人同时浏览阅读,有利于提高对展示内容的记忆。



1. 一种思政培训用展示装置,包括展示框(1),所述展示框(1)的底端设有支撑腿(2),支撑腿(2)的底端转动连接有安装架(3),安装架(3)中安装有车轮(4),其特征在于,所述展示框(1)的内部设有旋转展示机构和传动展示机构,所述旋转展示机构包括支撑杆(6)和展示板(8),所述传动展示机构包括从动轮(9)和展示辊(10)。

2. 根据权利要求1所述的思政培训用展示装置,其特征在于,所述展示辊(10)固定在从动轮(9)的外表面,从动轮(9)和展示辊(10)有两组,分别位于展示框(1)内部的上端和下端。

3. 根据权利要求2所述的思政培训用展示装置,其特征在于,所述展示框(1)顶端的上表面和底端的下表面均设有主动轮(11),所述主动轮(11)通过皮带(12)与展示辊(10)相连,所述主动轮(11)的后端设有驱动电机,驱动电机的输出端通过联轴器与主动轮(11)驱动连接。

4. 根据权利要求1所述的思政培训用展示装置,其特征在于,所述展示框(1)顶端的下表面和底端的上表面均固定有旋转柱(5),所述支撑杆(6)转动连接在旋转柱(5)中。

5. 根据权利要求4所述的思政培训用展示装置,其特征在于,安装环(7)有两个,固定在所述支撑杆(6)的外圈,所述安装环(7)上分别均匀分布有四个展示板(8),所述展示板(8)均位于不同的垂直面。

6. 根据权利要求1~5任一所述的思政培训用展示装置,其特征在于,所述展示板(8)包括前展示板和后展示板,所述前展示板和后展示板通过合页(13)相连,所述前展示板和后展示板内部的顶端和底端均铰接有压板(16)。

7. 根据权利要求6所述的思政培训用展示装置,其特征在于,所述展示板(8)顶端的上表面铰接有夹板(17)。

8. 根据权利要求7所述的思政培训用展示装置,其特征在于,所述展示板(8)的侧壁上固定有卡块(14),所述支撑杆(6)的侧壁上开设有与卡块(14)相对应的卡槽(15)。

一种思政培训用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及思政培训用具技术领域,具体是一种思政培训用展示装置。

背景技术

[0002] 思政培训有利于精神文明的建设,因此思政培训无论是在高校还是在社会中均具有重要的意义,但是由于思政培训内容的特殊性,通常培训过程都较为枯燥,接受培训的受众对于培训的内容也容易遗忘。

[0003] 现有的展示装置大多采用展示栏,在展示栏中粘贴需要培训的内容,受众透过展示栏的玻璃对展示栏中的内容进行浏览,但是现有的展示栏是固定的,张贴的内容也是固定的,不仅在更换时不方便,而且趣味性不强,很难吸引旁观者的眼球主动来进行阅读和浏览,同时受众在浏览时还需要不停的走动,变换位置,容易打断思绪,浏览起来不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种思政培训用展示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种思政培训用展示装置,包括展示框,所述展示框的底端设有支撑腿,支撑腿的底端转动连接有安装架,安装架中安装有车轮,所述展示框的内部设有旋转展示机构和传动展示机构,所述旋转展示机构包括支撑杆和展示板,所述传动展示机构包括从动轮和展示辊。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述展示辊固定在从动轮的外表面,从动轮和展示辊有两组,分别位于展示框内部的上端和下端。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述展示框顶端的上表面和底端的下表面均设有主动轮,所述主动轮通过皮带与展示辊相连,所述主动轮的后端设有驱动电机,驱动电机的输出端通过联轴器与主动轮驱动连接。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述展示框顶端的下表面和底端的上表面均固定有旋转柱,所述支撑杆转动连接在旋转柱中。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述安装环有两个,固定在支撑杆的外圈,所述安装环上分别均匀分布有四个展示板,所述展示板均位于不同的垂直面。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述展示板包括前展示板和后展示板,所述前展示板和后展示板通过合页相连,所述前展示板和后展示板内部的顶端和底端均铰接有压板。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述展示板顶端的上表面铰接有夹板。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案:所述展示板的侧壁上固定有卡块,所述支撑杆的侧壁上开设有与卡块相对应的卡槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、该思政培训用展示装置,将需要展示的两张文字背对着放置在前展示板和后展示板中,通过向下旋转夹板将其固定,再通过展示板侧壁上的卡块挂在支撑杆的卡槽上,完成固定工作;

[0016] 2、通过拨动展示板,即可在原地浏览不同展示板内的文字内容,展示量大,趣味性强,具有分享的效果,不会影响到他人的浏览;

[0017] 3、通过交替启动展示框底端下表面和顶端上表面的驱动电机,即可将展示辊上的图片内容循环传动展示,能加强记忆效果。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例。

[0019] 图1为思政培训用展示装置的结构示意图。

[0020] 图2为思政培训用展示装置的侧视图。

[0021] 图3为思政培训用展示装置中展示板的结构示意图。

[0022] 图4为思政培训用展示装置中展示板与安装环组合的结构示意图。

[0023] 图5为思政培训用展示装置中展示板的剖视图。

[0024] 图中:1-展示框,2-支撑腿,3-安装架,4-车轮,5-旋转柱,6-支撑杆,7-安装环,8-展示板,9-从动轮,10-展示辊,11-主动轮,12-皮带,13-合页,14-卡块,15-卡槽,16-压板,17-夹板。

具体实施方式

[0025] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0026] 实施例1

[0027] 请参阅图1,本实用新型提供的一个实施例中,一种思政培训用展示装置,包括展示框1,所述展示框1的底端设有支撑腿2,支撑腿2的底端转动连接有安装架3,安装架3中安装有车轮4,所述展示框1的内部设有旋转展示机构和传动展示机构,所述旋转展示机构包括支撑杆6和展示板8,所述传动展示机构包括从动轮9和展示辊10。

[0028] 如图2所示,本实施例中,所述展示辊10固定在从动轮9的外表面,从动轮9和展示辊10有两组,分别位于展示框1内部的上端和下端。

[0029] 进一步的,所述展示框1顶端的上表面和底端的下表面均设有主动轮11,所述主动轮11通过皮带12与展示辊10相连,所述主动轮11的后端设有驱动电机,驱动电机的输出端通过联轴器与主动轮11驱动连接。

[0030] 如图1所示,本实施例中,所述展示框1顶端的下表面和底端的上表面均固定有旋转柱5,所述支撑杆6转动连接在旋转柱5中。

[0031] 如图3所示,本实施例中,所述安装环7有两个,固定在支撑杆6的外圈,所述安装环7上分别均匀分布有四个展示板8,所述展示板8均位于不同的垂直面。

[0032] 本实用新型实施例的工作原理是：该思政培训用展示装置，在使用时，将需要展示的文字类内容放置在展示板8中，展示板8通过安装环7固定在支撑杆6中，观看者根据需要拨动展示板8即可浏览不同的内容，不仅能同时展示大量不同的内容，而且还富有趣味性，由于安装环7上的展示板8均位于不同的垂直面，可同时供不同的人浏览，不会妨碍到别人，同时站在原地通过拨动展示板8即可轻松的浏览到所有的内容，为观看者提供便利，实现了文字内容的旋转展示。

[0033] 同时还可以将图片类的内容集合在一起，卷在展示框1内部上端的展示辊10上，同时将图片一端抽出固定在展示框1内部下端的展示辊10上，然后启动展示框1底端下表面的驱动电机，驱动电机将带动展示框1底端下表面的主动轮11转动，主动轮11通过皮带12带动展示框1内部下端的从动轮9转动，通过从动轮9的转动将牵引图片从上端的展示辊10向下端的展示辊10收卷，即可对图片进行展示。

[0034] 当图片全部收卷到下端的展示辊10上后即可停止展示框1底端下表面的驱动电机，启动展示框1顶端上表面的驱动电机，驱动电机带动展示框1顶端上表面的主动轮11转动，主动轮11通过皮带12带动展示框1内部上端的从动轮9转动，将牵引图片从下端的展示辊10向上端的展示辊10收卷，再一次进行展示，如此循环，即可实现图片内容的传动展示。

[0035] 实施例2

[0036] 请参阅图4~5，本实用新型提供的另一个实施例中，所述展示板8包括前展示板和后展示板，所述前展示板和后展示板通过合页13相连，所述前展示板和后展示板内部的顶端和底端均铰接有压板16。

[0037] 具体的，所述展示板8顶端的上表面铰接有夹板17。

[0038] 具体的，所述展示板8的侧壁上固定有卡块14，所述支撑杆6的侧壁上开设有与卡块14相对应的卡槽15。

[0039] 本实用新型实施例的工作原理是：首先将需要展示的两张文字背对着放置在前展示板和后展示板中，分别利用压板16固定住，然后将前展示板和后展示板合在一起，通过向下旋转夹板17将其固定，再通过展示板8侧壁上的卡块14挂在支撑杆6的卡槽15上，完成固定工作。

[0040] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0041] 在本实用新型的描述中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

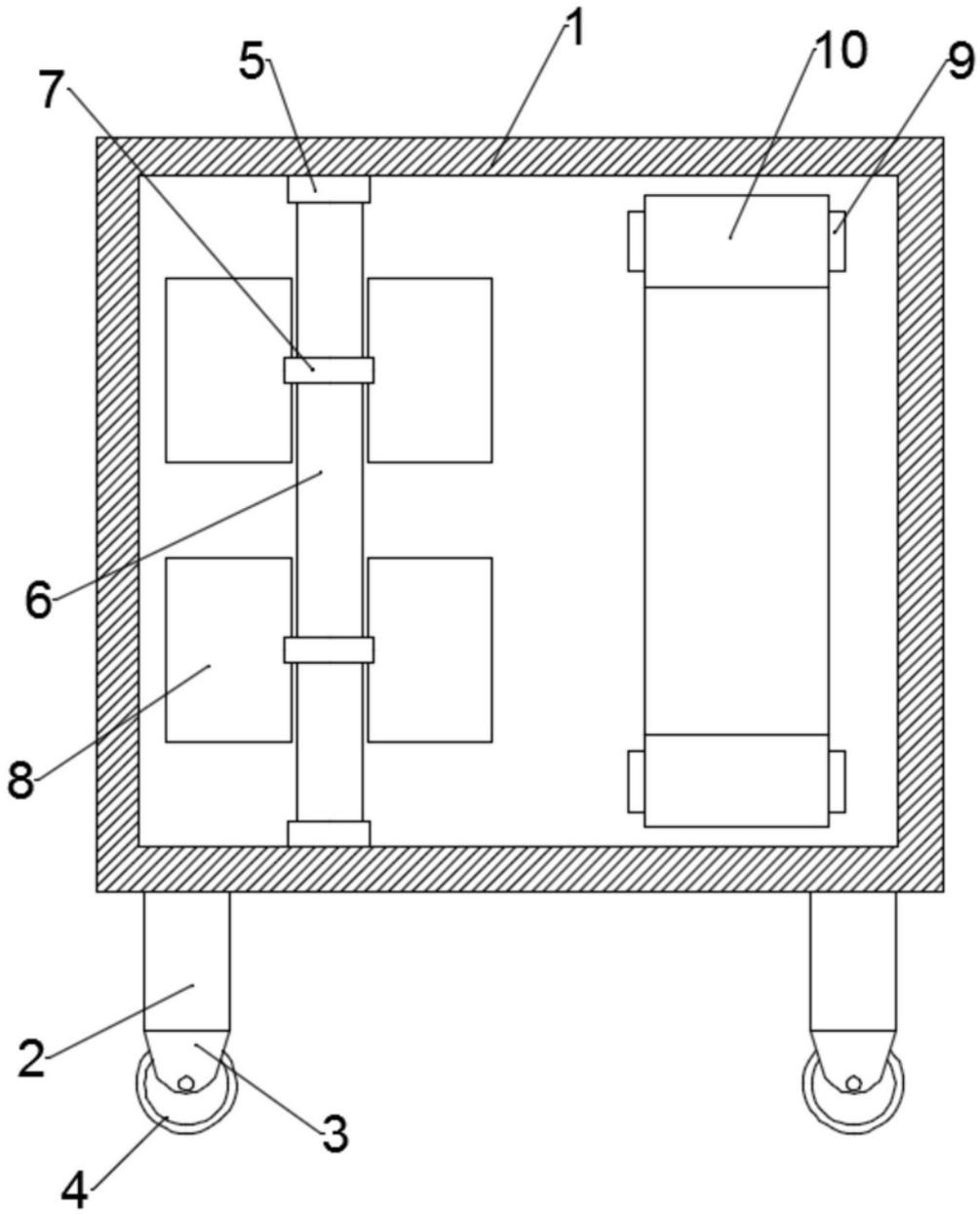


图1

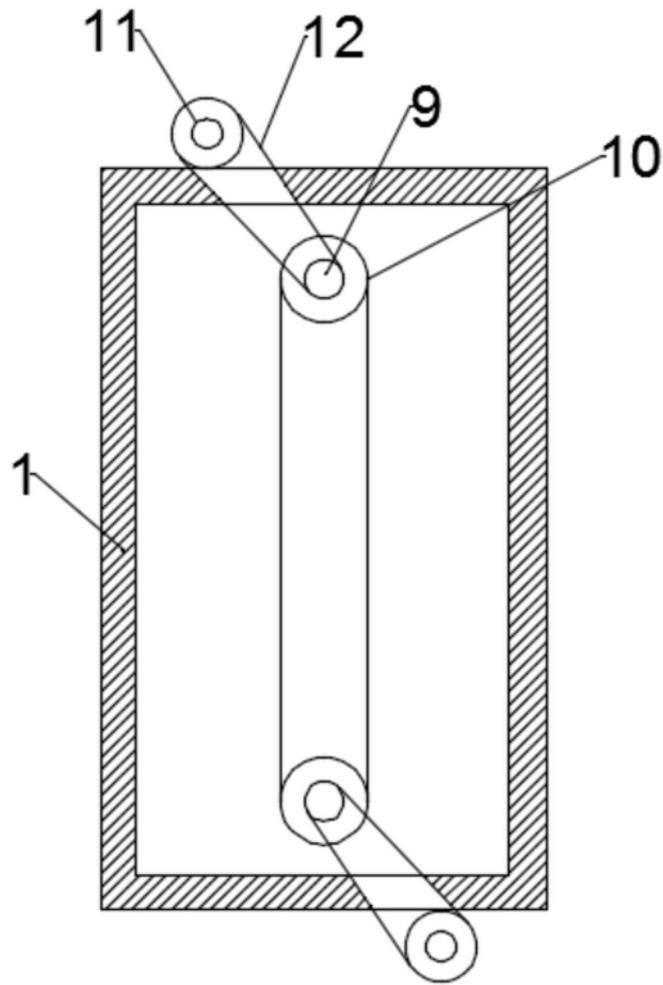


图2

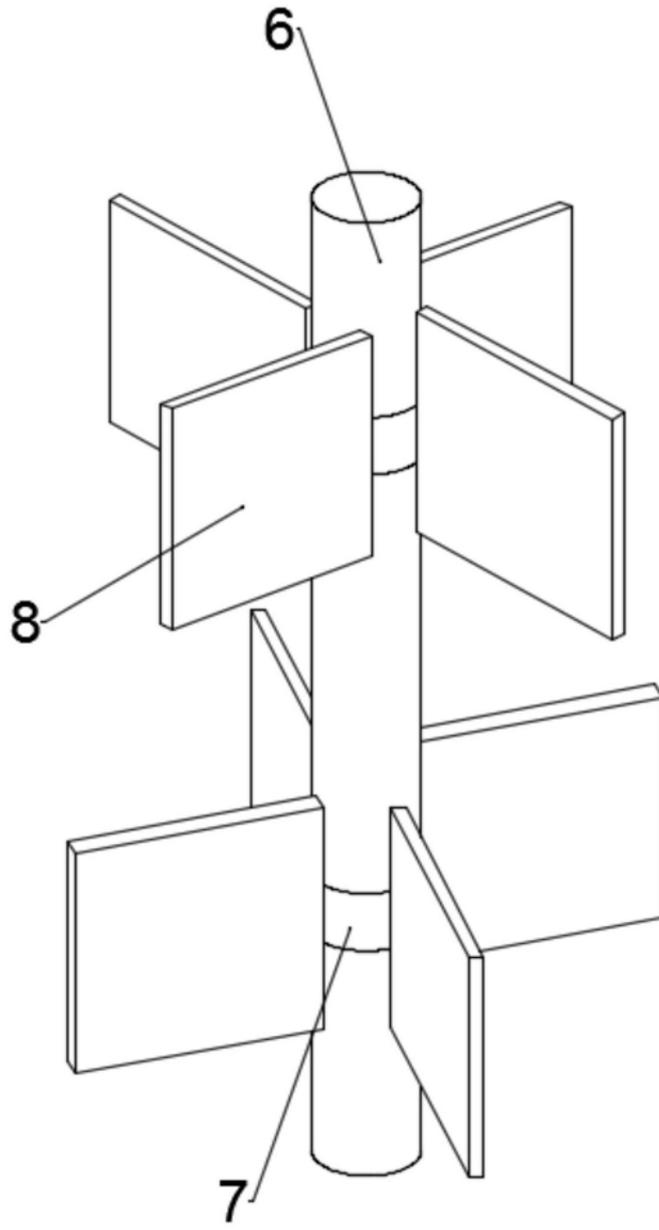


图3

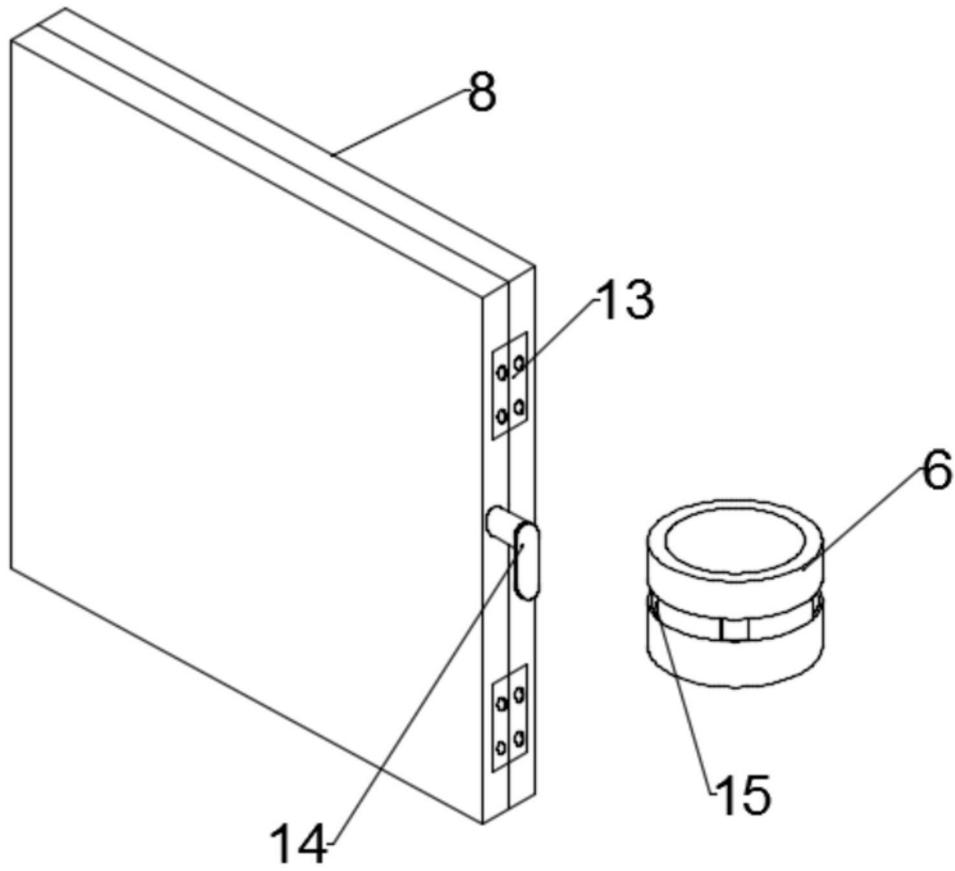


图4

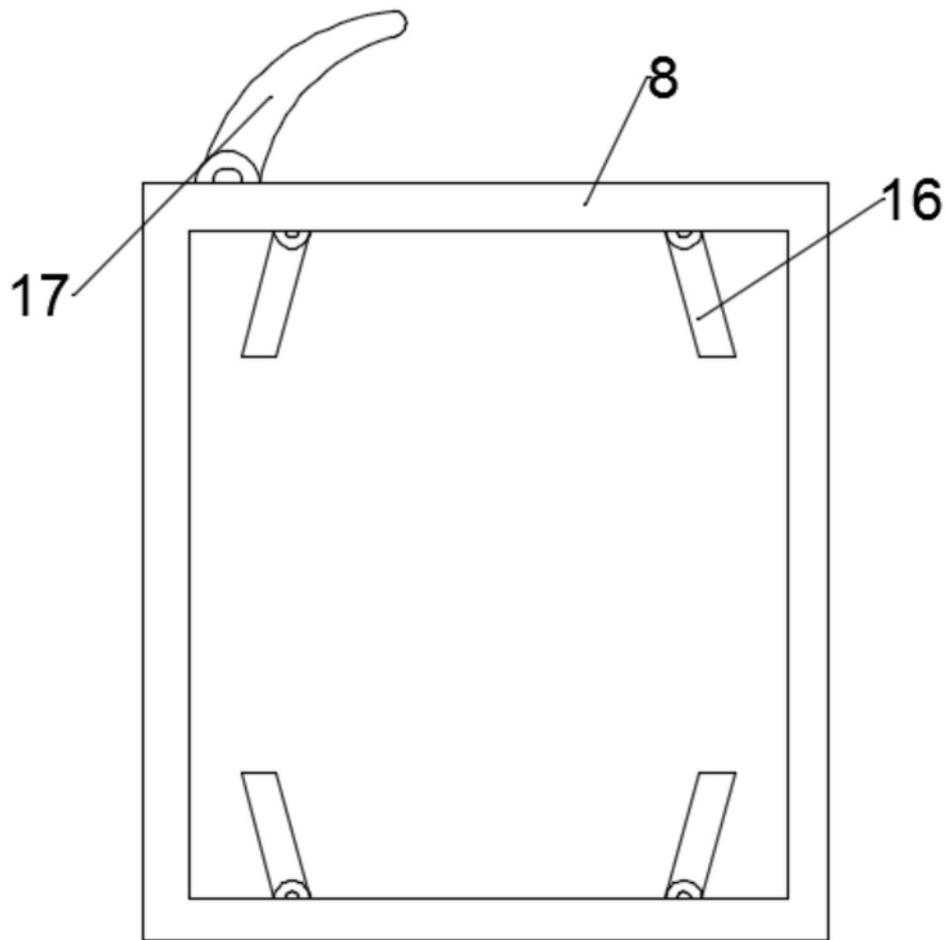


图5