(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215899194 U
(45)授权公告日 2022.02.25

(21)申请号 202121907994.7

(22)申请日 2021.08.16

(73)专利权人 赤峰学院附属医院
地址 024000 内蒙古自治区赤峰市松山区新城王府大街42号

(72)发明人 迟玥琦 王丽莉

(74)专利代理机构 北京盛询知识产权代理有限公司 11901
代理人 张先蓉

(51)Int.Cl.
A47B 63/06(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

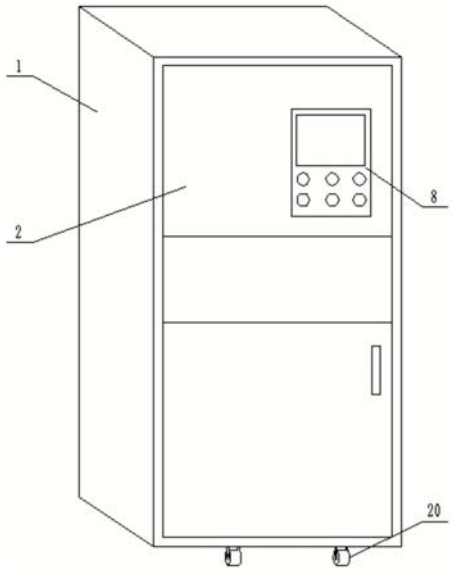
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种公共卫生服务用新型档案管理设备

(57)摘要

本实用新型公开一种公共卫生服务用新型档案管理设备，包括柜体，柜体铰接有柜门，柜体内安装有转送装置，转送装置包括固定杆，柜体两侧内壁上分别固接有两固定杆，固定杆上转动连接有转轮，同一侧壁上两转轮上绕接有传送带，两传送带之间固接有若干横杆，横杆上转动连接有文件架，柜体侧壁上固定安装有驱动装置，驱动装置与任一转轮传动连接，柜门外侧固定安装有控制器，控制器与驱动装置电性连接，柜门上开设有取件口，取件口滑动连接有电动门，电动门与控制器电性连接，使文件架可以随传送带转动，将高处或低处的文件架移动到取件口，方便存取档案资料，节省时间，提高工作效率。



CN 215899194 U

1.一种公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:包括柜体(1),所述柜体(1)铰接有柜门(2),所述柜体(1)内安装有转送装置,所述转送装置包括固定杆(3),所述柜体(1)两侧内壁上分别固接有两所述固定杆(3),所述固定杆(3)上转动连接有转轮(4),同一侧内壁上两所述转轮(4)上绕接有传送带(5),两所述传送带(5)之间固接有若干横杆(6),所述横杆(6)上转动连接有文件架(7),所述柜体(1)侧壁上固定安装有驱动装置,所述驱动装置与任一所述转轮(4)传动连接,所述柜门(2)外侧固定安装有控制器(8),所述控制器(8)与所述驱动装置电性连接,所述柜门(2)上开设有取件口(9),所述取件口(9)滑动连接有电动门,所述电动门与所述控制器(8)电性连接。

2.根据权利要求1所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述驱动装置包括电机(11),所述电机(11)与所述控制器(8)电性连接,所述电机(11)与所述柜体(1)内壁固定连接,所述电机(11)的输出轴上固定安装有驱动齿轮(12),所述转轮(4)上固定安装有被动齿轮(13),所述驱动齿轮(12)与所述被动齿轮(13)相互啮合。

3.根据权利要求1所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述电动门包括电动推杆(15),所述电动推杆(15)与所述控制器(8)电性连接,所述电动推杆(15)与所述柜门(2)固接,所述电动推杆(15)的活塞端上固接有挡板(10),所述取件口(9)上固定安装有滑轨(14),所述滑轨(14)位于所述柜门(2)内侧,所述挡板(10)与所述滑轨(14)滑动连接。

4.根据权利要求1所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述柜体(1)底板上固定安装有干燥盒(16),所述干燥盒(16)内放置有干燥剂和驱虫剂,所述干燥盒(16)顶部为镂空结构。

5.根据权利要求4所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述文件架(7)底部开设有若干透气孔(17)。

6.根据权利要求1所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述文件架(7)与所述横杆(6)通过旋转阻尼器(18)转动连接。

7.根据权利要求1所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述柜门(2)内侧固定安装有密封圈(19)。

8.根据权利要求1所述的公共卫生服务用新型档案管理设备,其特征在于:所述柜体(1)底部固定安装有移动轮(20)。

一种公共卫生服务用新型档案管理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理设备技术领域，特别是涉及一种公共卫生服务用新型档案管理设备。

背景技术

[0002] 国家基本公共卫生服务项目，是促进基本公共卫生服务逐步均等化的重要内容，是深化医药卫生体制改革的重要工作，是我国政府针对当前城乡居民存在的主要健康问题，以儿童、孕产妇、老年人、慢性疾病患者为重点人群，面向全体居民免费提供的最基本的公共卫生服务，开展服务项目所需资金主要由政府承担，城乡居民可直接受益，公共卫生服务的开展，免不了对人群的档案进行归类管理。

[0003] 档案管理亦称档案工作，是档案馆直接对档案实体和档案信息进行管理并提供利用服务的各项业务工作的总称，也是国家档案事业最基本的组成部分，是档案的收集、整理、保管、鉴定、统计和提供利用的活动，由于现代档案管理工作已成为复杂的系统，故也有按多层次进行划分的方法，档案实体管理分收集、整理、鉴定、保管、统计等工作环节，目前来看，公共卫生服务档案多为人工查找，由于公共服务档案的资料过多，为了能够存放更多的档案，都会将柜体设置的很高，档案管理员需要使用梯子来存放和查看高处的档案，存取低处的档案时又需要蹲下或弯腰，高处和低处的档案存取都非常不方便，浪费过多的时间和体力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种公共卫生服务用新型档案管理设备，以解决上述现有技术存在的问题，使文件架可以随传送带转动，将高处或低处的文件架移动到取件口，方便存取档案资料，节省时间，提高工作效率。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下方案：本实用新型提供一种公共卫生服务用新型档案管理设备，包括柜体，所述柜体铰接有柜门，所述柜体内安装有转送装置，所述转送装置包括固定杆，所述柜体两侧内壁上分别固接有两固定杆，所述固定杆上转动连接有转轮，同一侧壁上两所述转轮上绕接有传送带，两所述传送带之间固接有若干横杆，所述横杆上转动连接有文件架，所述柜体侧壁上固定安装有驱动装置，所述驱动装置与任一所述转轮传动连接，所述柜门外侧固定安装有控制器，所述控制器与所述驱动装置电性连接，所述柜门上开设有取件口，所述取件口滑动连接有电动门，所述电动门与所述控制器电性连接。

[0006] 优选的，所述驱动装置包括电机，所述电机与所述柜体内壁固定连接，所述电机的输出轴上固定安装有驱动齿轮，所述转轮上固定安装有被动齿轮，所述驱动齿轮与所述被动齿轮相互啮合。

[0007] 优选的，所述电动门包括电动推杆，所述电动推杆与所述柜门固接，所述电动推杆的活塞端上固接有挡板，所述取件口上固定安装有滑轨，所述滑轨位于所述柜门内侧，所述

挡板与所述滑轨滑动连接。

[0008] 优选的，所述柜体底部固定安装有干燥盒，所述干燥盒内放置有干燥剂和驱虫剂，所述干燥盒顶部为镂空结构。

[0009] 优选的，所述文件架底部开设有若干透气孔。

[0010] 优选的，所述文件架与所述横杆通过旋转阻尼器转动连接。

[0011] 优选的，所述柜门内侧固定安装有密封圈。

[0012] 优选的，所述柜体底部固定安装有移动轮。

[0013] 本实用新型公开了以下技术效果：本实用新型通过设置转送装置，使文件架可以随传送带转动，将高处或低处的文件架移动到取件口，方便存取档案资料，节省时间，提高工作效率。

[0014] 本实用新型文件架与横杆转动连接，使文件架能够随时保持原有的位置状态，防止文件架倾斜导致档案掉落。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例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，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为公共卫生服务用新型档案管理设备的外部结构示意图；

[0017] 图2为公共卫生服务用新型档案管理设备的内部结构示意图；

[0018] 图3为图2中A部的局部放大图；

[0019] 图4为转送装置的结构示意图；

[0020] 图5为图4中B部的局部放大图；

[0021] 图6为干燥盒的结构示意图；

[0022] 图7为文件架底部的结构示意图；

[0023] 图中：1、柜体；2、柜门；3、固定杆；4、转轮；5、传送带；6、横杆；7、文件架；8、控制器；9、取件口；10、挡板；11、电机；12、驱动齿轮；13、被动齿轮；14、滑轨；15、电动推杆；16、干燥盒；17、透气孔；18、旋转阻尼器；19、密封圈；20、移动轮。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0026] 本实用新型提供一种公共卫生服务用新型档案管理设备，包括柜体1，柜体1铰接有柜门2，柜体1内安装有转送装置，转送装置包括固定杆3，柜体1两侧内壁上分别固接有两固定杆3，固定杆3上转动连接有转轮4，同一侧壁上两转轮4上绕接有传送带5，两传送带5之

间固接有若干横杆6，横杆6上转动连接有文件架7，可根据档案室高度设置柜体1的高度和文件架7的数量，有效利用空间，柜体1侧壁上固定安装有驱动装置，驱动装置与任一转轮4传动连接，柜门2外侧固定安装有控制器8，控制器8与驱动装置电性连接，柜门2上开设有取件口9，取件口9滑动连接有电动门，电动门与控制器8电性连接。

[0027] 使用时，柜门2呈关闭状态，使用者通过控制器8控制电动门开启，然后，通过控制器8控制驱动装置工作，驱动齿轮12带动转轮4转动，转轮4上的传送带5随之转动，带动横杆6移动，将高处或低处的文件架7移动到取件口9，即可放入或取出档案，方便存取档案资料，节省时间，提高工作效率，同时，文件架7与横杆6转动连接，使文件架7能够随时保持原有的位置状态，防止文件架7倾斜导致档案掉落。

[0028] 进一步优化方案，驱动装置包括电机11，电机11为自锁式电机，电机11与柜体1内壁固定连接，电机11的输出轴上固定安装有驱动齿轮12，转轮4上固定安装有被动齿轮13，驱动齿轮12与被动齿轮13相互啮合，电机11与控制器8电性连接，通过控制器8控制电机11启动，电机11带动驱动齿轮12转动，驱动齿轮12带动被动齿轮13转动，转轮4上的传送带5随之转动，带动横杆6移动，将指定的文件架7移动到取件口9，方便放入或取出档案。

[0029] 进一步优化方案，电动门包括电动推杆15，电动推杆15与柜门2固接，电动推杆15的活塞端上固接有挡板10，挡板10为透明挡板，取件口9上固定安装有滑轨14，滑轨14位于柜门2内侧，挡板10与滑轨14滑动连接，滑轨14限制挡板10的移动轨迹，电动推杆15与控制器8电性连接，控制器8控制电动推杆15启动，电动推杆15伸缩带动挡板10移动，打开或关闭取件口9。

[0030] 进一步优化方案，为了防止档案受潮或被虫咬噬而损坏，柜体1底板上固定安装有干燥盒16，干燥盒16内放置有干燥剂和驱虫剂，干燥盒16顶部为镂空结构，方便柜体1内空气进出干燥盒16，使干燥剂吸收柜体1内潮气，同时驱虫剂内驱虫物质逸散到柜体1内。

[0031] 进一步优化方案，文件架7底部开设有若干透气孔17，使干燥盒16内的干燥剂吸文件架7内潮气，同时驱虫剂内驱虫物质逸散到文件架7内，起到驱虫和防潮的效果。

[0032] 进一步优化方案，文件架7与横杆6通过旋转阻尼器18转动连接，使文件架7在旋转过程中获得静音缓降的效果，防止文件架7围绕横杆6旋转时，产生大幅度的晃动。

[0033] 进一步优化方案，柜门2内侧固定安装有密封圈19，密封圈19位于柜门2与柜体1之间，增加柜门2与柜体1的密封性，减少潮气和昆虫进入的机会。

[0034] 进一步优化方案，柜体1底部固定安装有移动轮20，方便移动柜体1，移动轮20为带刹车的移动轮，移动到指定位置之后，开启刹车，即可将柜体1固定在指定位置。

[0035] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0036] 以上所述的实施例仅是对本实用新型的优选方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案做出的各种变形和改进，均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

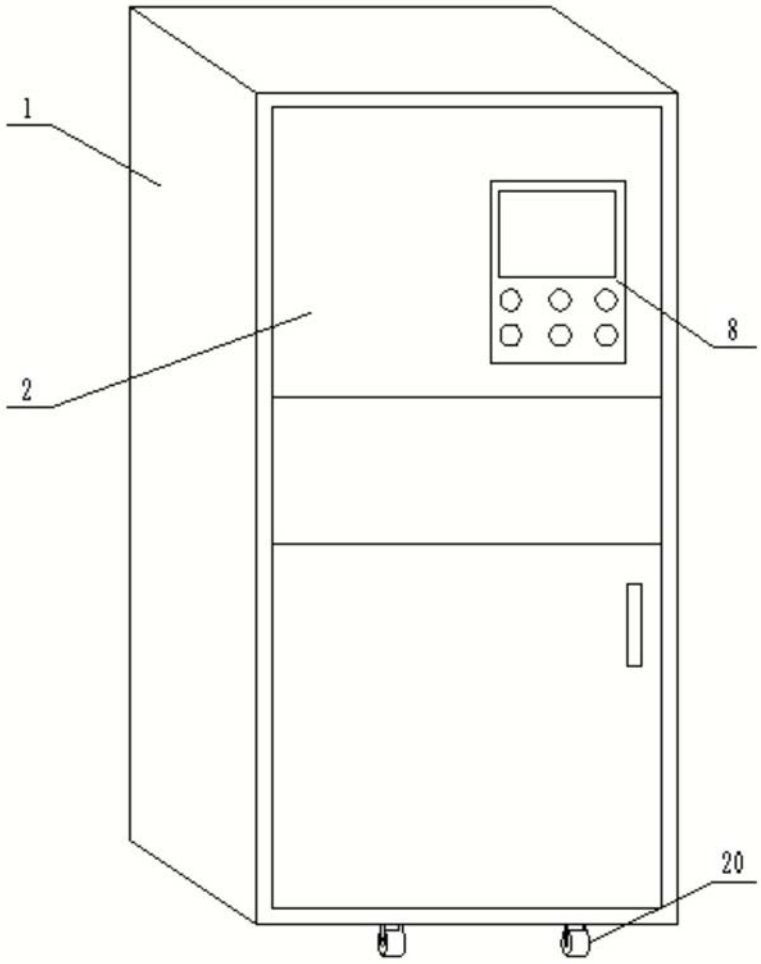


图1

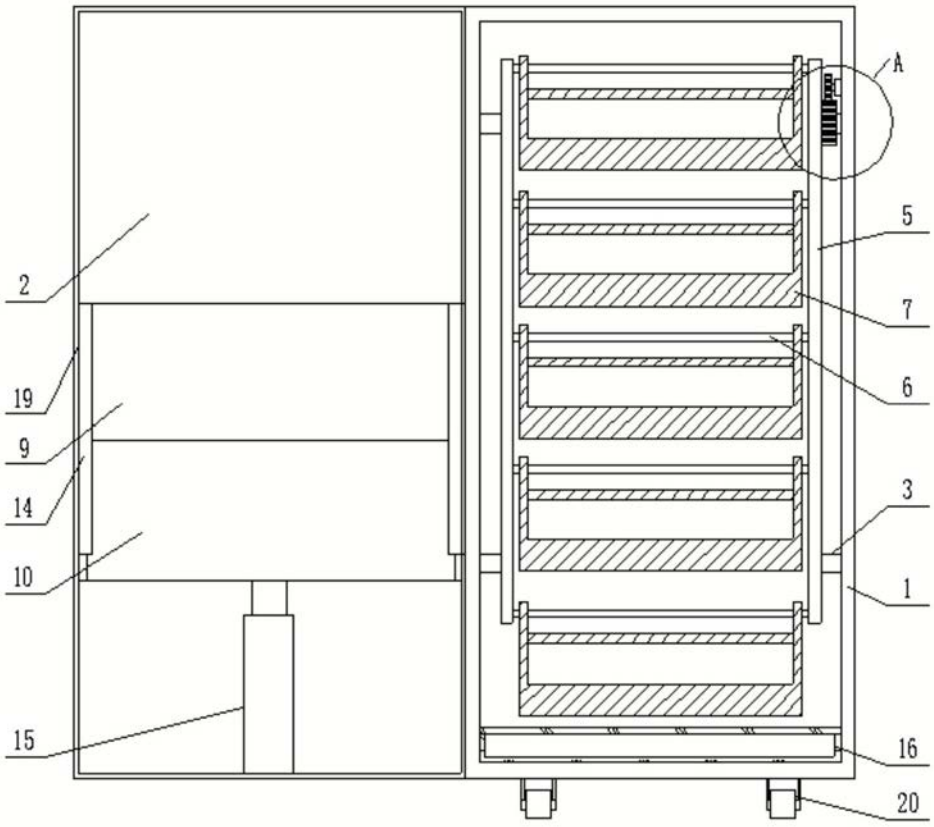


图2

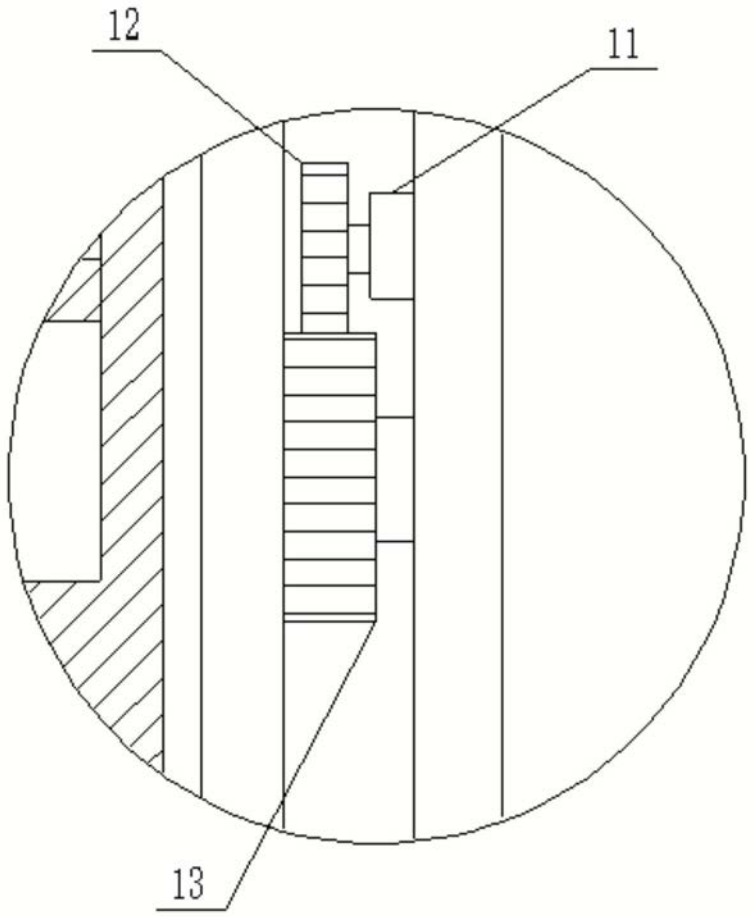


图3

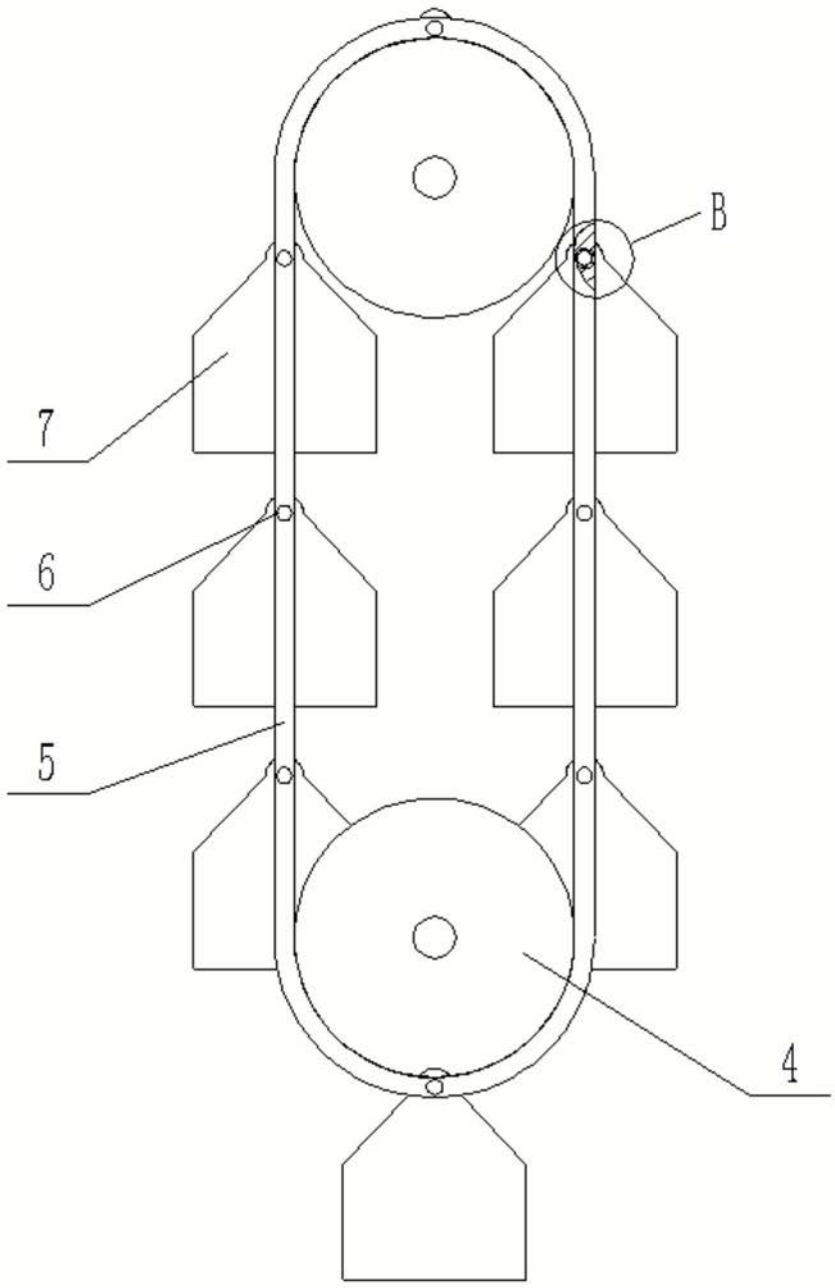


图4

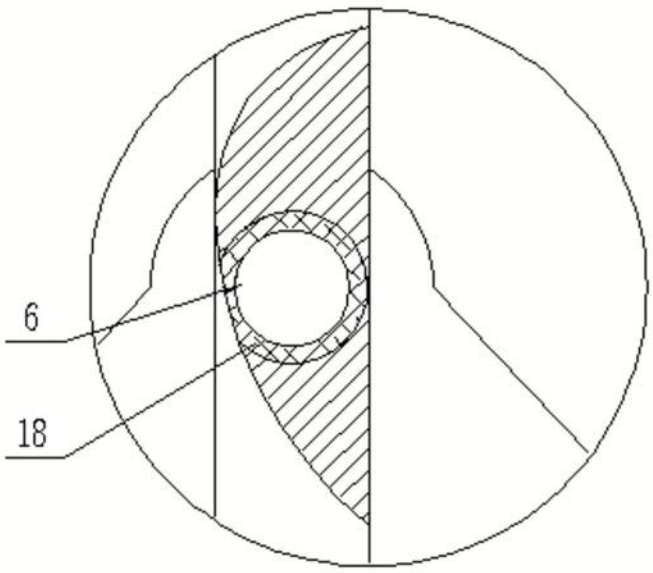


图5

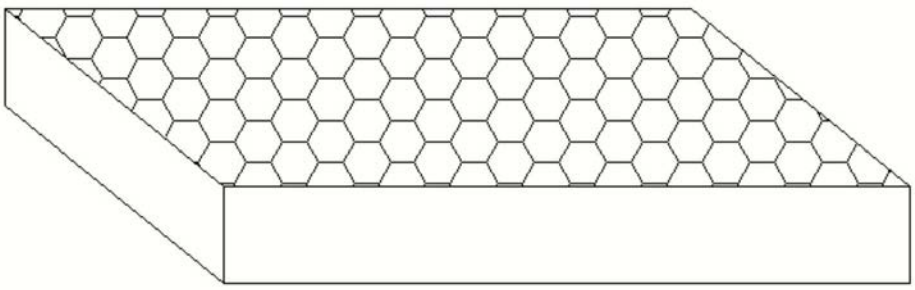


图6

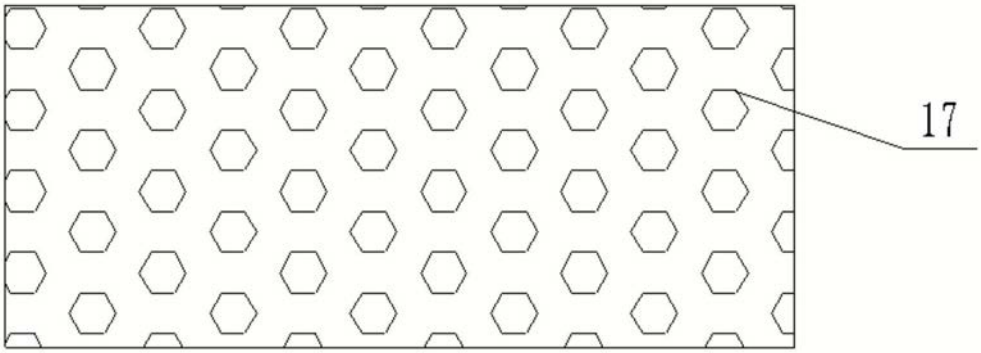


图7