



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218565945 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 03

(21) 申请号 202222104364.7

(22) 申请日 2022.08.10

(73) 专利权人 诸暨市宝仁染整有限公司

地址 311801 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街  
道鸿远路与建工路交叉口2号楼

(72) 发明人 杨金伙

(74) 专利代理机构 浙江维创盈嘉专利代理有限  
公司 33477

专利代理师 龚子雄

(51) Int.Cl.

F26B 9/06 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

F26B 25/18 (2006.01)

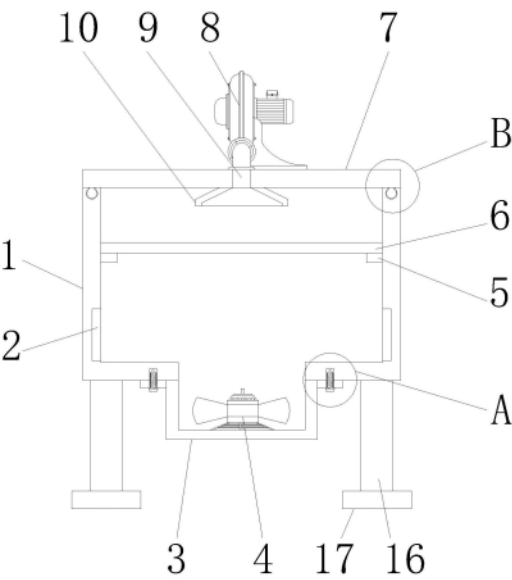
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种面料加工用的烘干装置

(57) 摘要

本实用新型涉及面料加工领域,且公开了一种面料加工用的烘干装置,包括机壳,所述机壳的内壁固定连接有加热线,所述机壳的底部活动连接有防护壳,所述防护壳的顶部固定安装有风机,所述机壳的内壁固定连接有放置块,所述放置块的正面活动连接有支撑杆,所述机壳的顶部活动连接有盖板,所述盖板的顶部固定安装有抽风泵。该面料加工用的烘干装置,通过设置的机壳、加热线、风机、盖板、抽风泵、抽风管和聚风板,可以使得该装置具备工作效率高的作用,通过风力以及加热的方式对面料进行快速的烘干处理,并在此途中开启抽风泵将机壳内部的湿热空气快速的排出,以此避免湿热导致烘干缓慢的问题,满足了人们的使用需求。



1. 一种面料加工用的烘干装置,包括机壳(1),其特征在于:所述机壳(1)的内壁固定连接有加热板(2),所述机壳(1)的底部活动连接有防护壳(3),所述防护壳(3)的顶部固定安装有风机(4),所述机壳(1)的内壁固定连接有放置块(5),所述放置块(5)的正面活动连接有支撑杆(6),所述机壳(1)的顶部活动连接有盖板(7);

所述盖板(7)的顶部固定安装有抽风泵(8),所述盖板(7)的正面固定连接有抽风管(9),所述盖板(7)的底部固定连接有聚风板(10),所述机壳(1)的底部活动连接有安装板(11),所述安装板(11)的底部活动连接有螺丝垫(12),所述盖板(7)的底部固定连接有插块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种面料加工用的烘干装置,其特征在于:所述放置块(5)的正面开设有凹槽,且放置块(5)通过凹槽与支撑杆(6)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种面料加工用的烘干装置,其特征在于:所述放置块(5)的数量为两个,且两个放置块(5)以机壳(1)的垂直中线为对称轴对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种面料加工用的烘干装置,其特征在于:所述螺丝垫(12)的底部可拆卸有螺丝杆(13),且机壳(1)通过螺丝杆(13)与安装板(11)活动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种面料加工用的烘干装置,其特征在于:所述安装板(11)的正面设置有螺纹槽,且安装板(11)通过螺纹槽与螺丝杆(13)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种面料加工用的烘干装置,其特征在于:所述机壳(1)的顶部开设有插槽(15),且插槽(15)的形状大小与插块(14)形状大小均相互匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种面料加工用的烘干装置,其特征在于:所述机壳(1)的底部固定连接有立柱(16),所述立柱(16)的底端固定连接有脚撑(17)。

## 一种面料加工用的烘干装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料加工领域,具体为一种面料加工用的烘干装置。

### 背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料,作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果,在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异,但是从总体上来讲,优质、高档的面料,大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点,不同的面料具有不同的透气性,吸湿性,保暖性等性能,比如棉织物具有良好的透气性和吸湿性,穿著舒适,保暖性好,目前在面料的加工过程中,需要对面料进行烘干,以去除面料内的水分,保证面料的干燥,方便后续将面料加工成成品,故而需用到烘干装置。

[0003] 现有的面料加工用的烘干装置工作效率较低,采用的是单独的加热烘干的方式对面料进行处理,但简单的加热烘干很难快速的取出面料内含有的水分,需要非常久的烘干时间,效率以及质量方面难以得到保证。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种面料加工用的烘干装置,具备工作效率高等优点,解决了上述背景技术中的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述工作效率高的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种面料加工用的烘干装置,包括机壳,所述机壳的内壁固定连接有加热板,所述机壳的底部活动连接有防护壳,所述防护壳的顶部固定安装有风机,所述机壳的内壁固定连接有放置块,所述放置块的正面活动连接有支撑杆,所述机壳的顶部活动连接有盖板。

[0008] 所述盖板的顶部固定安装有抽风泵,所述盖板的正面固定连接有抽风管,所述盖板的底部固定连接有聚风板,所述机壳的底部活动连接有安装板,所述安装板的底部活动连接有螺丝垫,所述盖板的底部固定连接有插块,可以使得该装置具备工作效率高的作用,通过风力以及加热的方式对面料进行快速的烘干处理,并在此途中开启抽风泵将机壳内部的湿热空气快速的排出,以此避免湿热导致烘干缓慢的问题,满足了人们的使用需求。

[0009] 优选的,所述放置块的正面开设有凹槽,且放置块通过凹槽与支撑杆活动连接,凹槽使得支撑杆的放置更加的平稳。

[0010] 优选的,所述放置块的数量为两个,且两个放置块以机壳的垂直中线为对称轴对称设置,两个放置块可保证支撑杆的两端都受到支撑力。

[0011] 优选的,所述螺丝垫的底部可拆卸有螺丝杆,且机壳通过螺丝杆与安装板活动连接,螺丝杆使得安装板与机壳的加固更加的稳定。

[0012] 优选的,所述安装板的正面设置有螺纹槽,且安装板通过螺纹槽与螺丝杆活动连

接,螺纹槽使得螺丝杆的拆卸或安装都极为方便。

[0013] 优选的,所述机壳的顶部开设有插槽,且插槽的形状大小与插块形状大小均相互匹配,插块和插槽的配合使用使得盖板能够更加稳定的安装于机壳的顶部。

[0014] 优选的,所述机壳的底部固定连接有立柱,所述立柱的底端固定连接有脚撑,立柱和脚撑给予了整体装置足够的支撑平衡性。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供一种面料加工用的烘干装置,具备以下有益效果:

[0017] 1、该面料加工用的烘干装置,通过设置的机壳、加热板、风机、盖板、抽风泵、抽风管和聚风板,可以使得该装置具备工作效率高的作用,通过风力以及加热的方式对面料进行快速的烘干处理,并在此途中开启抽风泵将机壳内部的湿热空气快速的排出,以此避免湿热导致烘干缓慢的问题,满足了人们的使用需求。

[0018] 2、该面料加工用的烘干装置,通过设置的机壳、防护壳、风机、安装板、螺丝垫和螺丝杆,可以使得该装置具备便于检修的作用,可以通过简单的拆卸方式对防护壳进行快速的拆卸,以此使得人们可将风机从机壳的内部取出并进行检修等工作,进一步的满足了人们的使用需求。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型正剖图;

[0020] 图2为本实用新型正视图;

[0021] 图3为本实用新型图1中A处结构放大图;

[0022] 图4为本实用新型图1中B处结构放大图;

[0023] 图5为本实用新型放置块立体结构示意图。

[0024] 图中:1、机壳;2、加热板;3、防护壳;4、风机;5、放置块;6、支撑杆;7、盖板;8、抽风泵;9、抽风管;10、聚风板;11、安装板;12、螺丝垫;13、螺丝杆;14、插块;15、插槽;16、立柱;17、脚撑。

## 具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例1

[0027] 本实用新型所提供的面料加工用的烘干装置的较佳实施例如图1至图5所示:一种面料加工用的烘干装置,包括机壳1,机壳1的内壁固定连接有加热板2,机壳1的底部活动连接有防护壳3,防护壳3的顶部固定安装有风机4,机壳1的内壁固定连接有放置块5,放置块5的正面活动连接有支撑杆6,机壳1的顶部活动连接有盖板7。

[0028] 盖板7的顶部固定安装有抽风泵8,盖板7的正面固定连接抽风管9,盖板7的底部固定连接聚风板10,机壳1的底部活动连接有安装板11,安装板11的底部活动连接有螺丝

垫12,盖板7的底部固定连接插块14,可以使得该装置具备工作效率高的作用,通过风力以及加热的方式对面料进行快速的烘干处理,并在此途中开启抽风泵8将机壳1内部的湿热空气快速的排出,以此避免湿热导致烘干缓慢的问题,满足了人们的使用需求。

[0029] 本实施例中,放置块5的正面开设有凹槽,且放置块5通过凹槽与支撑杆6活动连接,凹槽使得支撑杆6的放置更加的平稳。

[0030] 本实施例中,放置块5的数量为两个,且两个放置块5以机壳1的垂直中线为对称轴对称设置,两个放置块5可保证支撑杆6的两端都受到支撑力。

[0031] 实施例2

[0032] 在实施例1的基础上,本实用新型所提供的面料加工用的烘干装置的较佳实施例如图1至图5所示:螺丝垫12的底部可拆卸有螺丝杆13,且机壳1通过螺丝杆13与安装板11活动连接,螺丝杆13使得安装板11与机壳1的加固更加的稳定。

[0033] 本实施例中,安装板11的正面设置有螺纹槽,且安装板11通过螺纹槽与螺丝杆13活动连接,螺纹槽使得螺丝杆13的拆卸或安装都极为的方便。

[0034] 进一步的,机壳1的顶部开设有插槽15,且插槽15的形状大小与插块14形状大小均相互匹配,插块14和插槽15的配合使用使得盖板7能够更加稳定的安装于机壳1的顶部。

[0035] 更进一步的,机壳1的底部固定连接有立柱16,立柱16的底端固定连接有脚撑17,立柱16和脚撑17给予了整体装置足够的支撑平衡性。

[0036] 在使用时,将需要进行烘干的面料挂至于支撑杆6之上,之后将支撑杆6置于放置块5的凹槽内,之后盖上盖板7并开启风机4与加热板2,加热板2将内部空气升温并通过风机4产生的风力吹向面料,此时开启抽风泵8,抽风泵8持续将内部携带热量以及水分的空气抽出,以此保证机壳1内部的水分被快速排出,待面料烘干完成后关闭加热板2、风机4和抽风泵8,从而完成工作。

[0037] 综上,该面料加工用的烘干装置,能够达到工作效率高的目的,通过风力以及加热的方式对面料进行快速的烘干处理,并在此途中开启抽风泵8将机壳1内部的湿热空气快速的排出,以此避免湿热导致烘干缓慢的问题,并且可以通过简单的拆卸方式对防护壳3进行快速的拆卸,以此使得人们可将风机4从机壳1的内部取出并进行检修等工作,满足了人们的使用需求。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

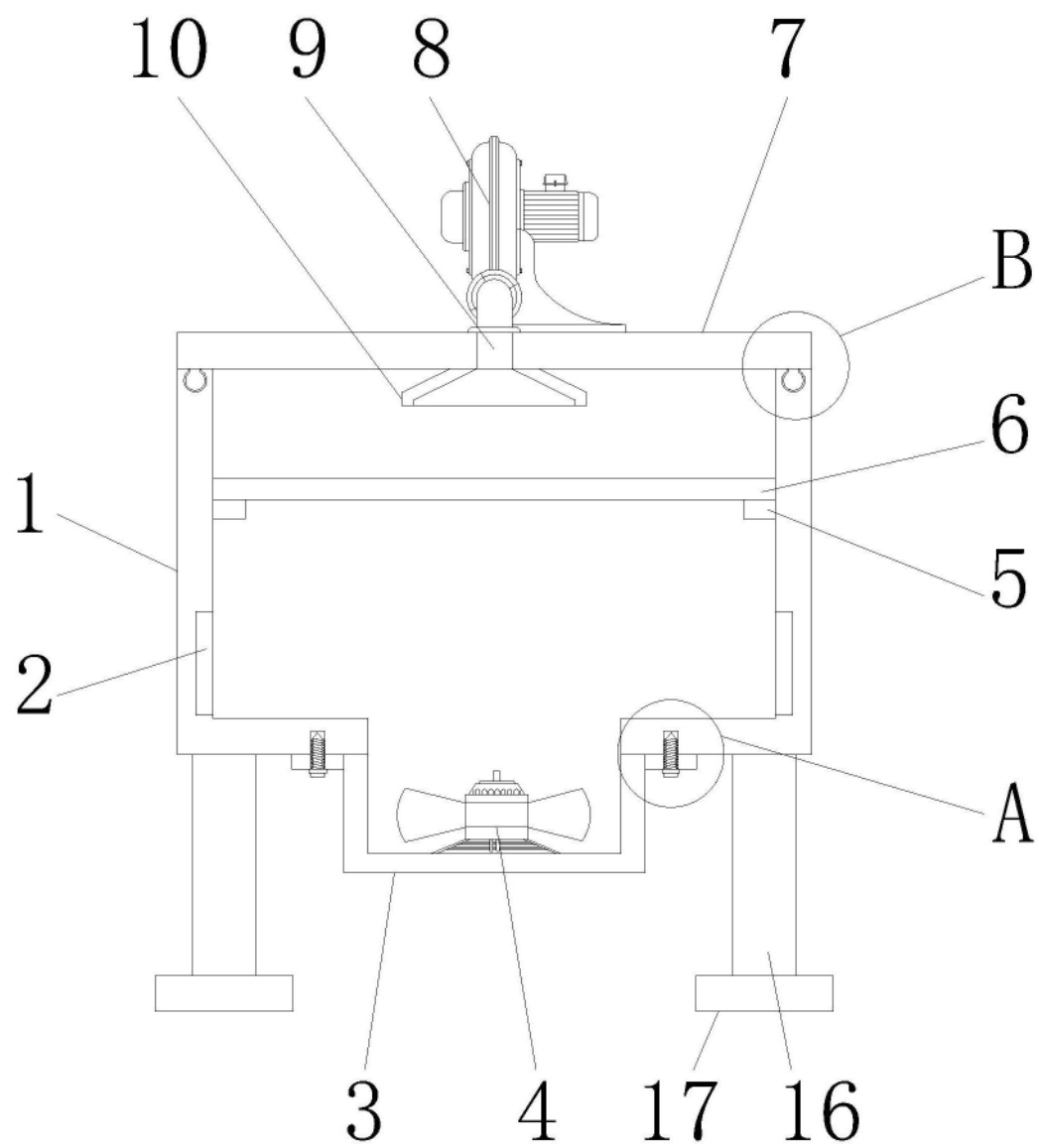


图1

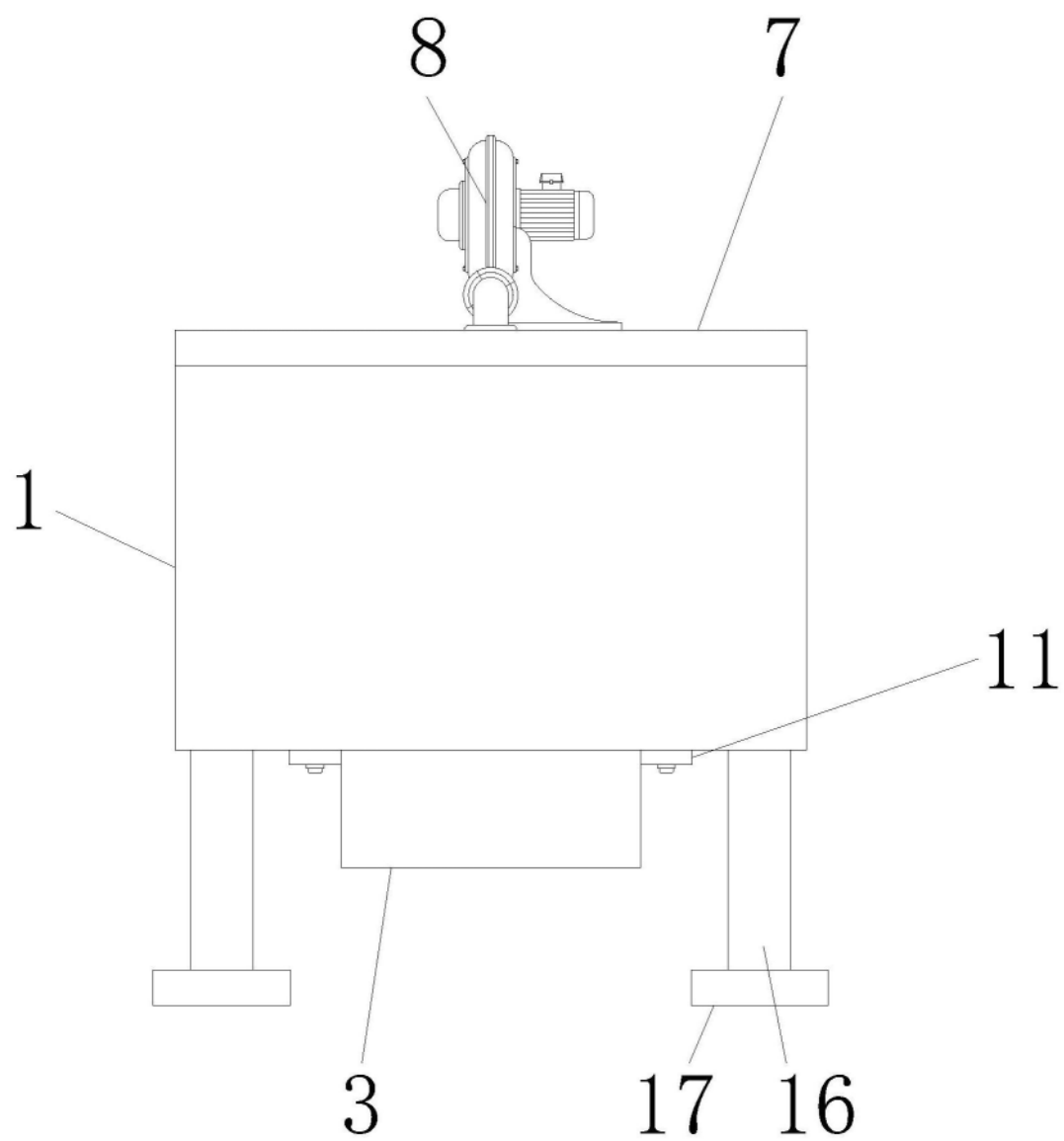


图2

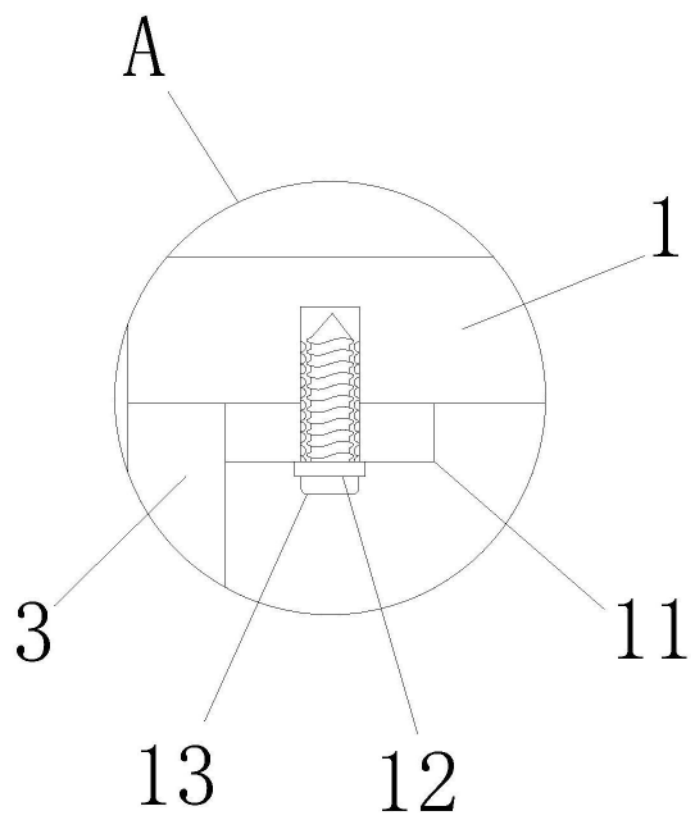


图3



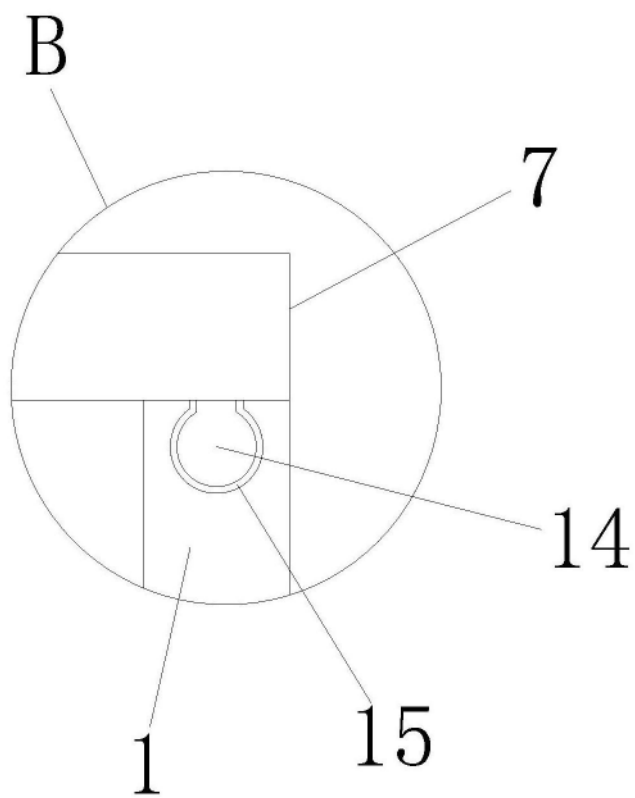


图4

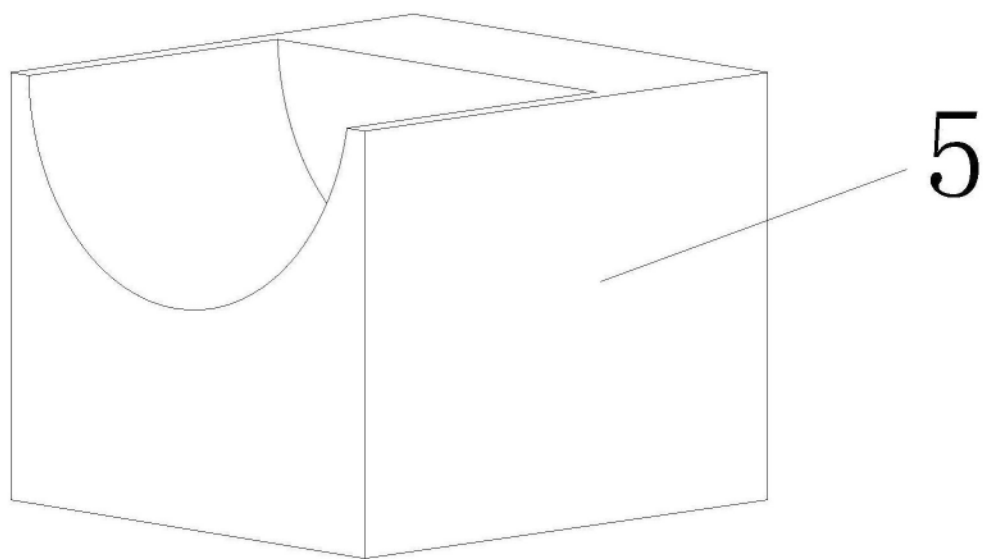


图5