



(21) 申请号 202421906793.9

(22) 申请日 2024.08.08

(73) 专利权人 赤峰东深羊绒制品有限公司

地址 025250 内蒙古自治区赤峰市林西县
林西镇宏林工业园区

(72) 发明人 孙振民 于桂萍 滕召庄 杜建华
石成俊 刘文静

(74) 专利代理机构 北京翔瓯知识产权代理有限公司 11480

专利代理师 朱建新

(51) Int.Cl.

D06F 57/06 (2006.01)

E03F 5/10 (2006.01)

E03F 3/04 (2006.01)

E03F 5/00 (2006.01)

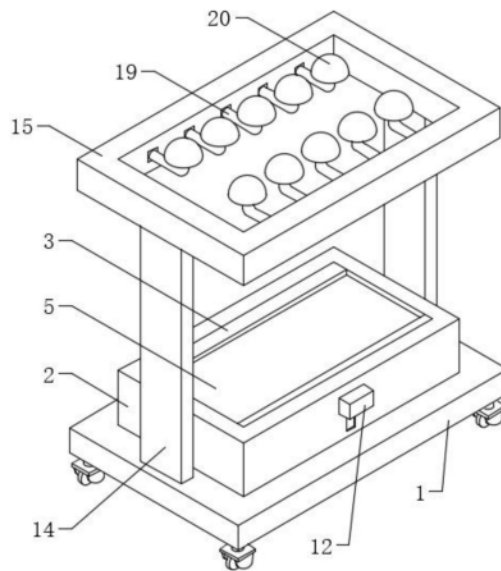
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种羊绒梭织帽晾晒架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羊绒梭织帽晾晒架,属于晾晒架技术领域,包括底板以及安装于底板表面的收纳盒,所述收纳盒内安装有自动卷筒,所述自动卷筒的外部缠绕有防护帘,所述底板的表面对称固定有两个支撑杆,所述支撑杆的顶部固定有固定套,所述固定套的两侧内壁均开设有多个连接槽,所述固定套的连接槽内插接有连接块,所述连接块的一侧外壁固定有连接杆,所述连接杆的表面固定有用于支撑羊绒梭织帽的帽撑。该羊绒梭织帽晾晒架,不仅能够提高羊绒梭织帽的晾晒效果,同时能够根据需要晾晒的羊绒梭织帽的数量,安装合适数量的帽撑,而且在晾晒结束后,能够对帽撑进行收纳,避免帽撑因外力的作用而受损。



1. 一种羊绒梭织帽晾晒架,包括底板(1)以及安装于底板(1)表面的收纳盒(2),其特征在于:所述收纳盒(2)内安装有自动卷筒(4),所述自动卷筒(4)的外部缠绕有防护帘(5),所述底板(1)的表面对称固定有两个支撑杆(14),所述支撑杆(14)的顶部固定有固定套(15),所述固定套(15)的两侧内壁均开设有多个连接槽,所述固定套(15)的连接槽内插接有连接块(16),所述连接块(16)的一侧外壁固定有连接杆(19),所述连接杆(19)的表面固定有用于支撑羊绒梭织帽的帽撑(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种羊绒梭织帽晾晒架,其特征在于:所述连接块(16)内开设有导向孔,且连接块(16)的导向孔内放置有固定弹簧(17),所述固定弹簧(17)的两侧均设有固定销(18),所述固定套(15)内开设有多个与固定销(18)相匹配的固定槽。

3. 根据权利要求1所述的一种羊绒梭织帽晾晒架,其特征在于:所述收纳盒(2)的一侧内壁固定有用于对自动卷筒(4)保护的防护板(3),所述防护帘(5)的一侧外壁固定有固定杆(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种羊绒梭织帽晾晒架,其特征在于:所述固定杆(6)的一侧外壁固定有延伸至收纳盒(2)内的定位块(7),所述收纳盒(2)内开设有空腔,且收纳盒(2)的空腔内对称固定有两个导向柱(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种羊绒梭织帽晾晒架,其特征在于:所述导向柱(8)的外部活动连接有导向板(9),且导向柱(8)的外部套接有用于对导向板(9)支撑的支撑弹簧(10),所述导向板(9)的表面固定有定位销(11)。

6. 根据权利要求5所述的一种羊绒梭织帽晾晒架,其特征在于:所述收纳盒(2)的一侧外壁开设有移动槽,且收纳盒(2)的移动槽内活动连接有与导向板(9)固定连接的按压块(12),所述定位块(7)上开设有与定位销(11)相匹配的定位孔。

7. 根据权利要求1所述的一种羊绒梭织帽晾晒架,其特征在于:所述收纳盒(2)的背部开设有排水孔,且收纳盒(2)的排水孔内安装有排水管(13)。

一种羊绒梭织帽晾晒架

技术领域

[0001] 本实用新型属于晾晒架技术领域,具体涉及一种羊绒梭织帽晾晒架。

背景技术

[0002] 帽子是戴在头部的服饰,多数可以覆盖头的整个顶部。主要用于保护头部,部分帽子会有突出的边缘,可以遮盖阳光,帽子亦可作打扮之用。而在冬季,帽子大多用于保暖,羊绒是特种动物纤维中最为珍贵的纺织原料之一,产品手感柔软滑糯,保暖性强,因此将羊绒制成帽子,能够起到很好的保暖效果。

[0003] 在冬季结束后,需要对佩戴后的羊绒帽进行清洗收纳,在清洗结束后需要对羊绒帽进行晾晒,现有技术中没有专门的羊绒帽晾晒架,往往都是通过衣架对羊绒帽进行晾晒,衣架不便于对羊绒帽进行支撑,导致晾晒效果不好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种羊绒梭织帽晾晒架,以解决上述背景技术中提出的现有技术中没有专门的羊绒帽晾晒架,往往都是通过衣架对羊绒帽进行晾晒,衣架不便于对羊绒帽进行支撑,导致晾晒效果不好的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种羊绒梭织帽晾晒架,包括底板以及安装于底板表面的收纳盒,所述收纳盒内安装有自动卷筒,所述自动卷筒的外部缠绕有防护帘,所述底板的表面对称固定有两个支撑杆,所述支撑杆的顶部固定有固定套,所述固定套的两侧内壁均开设有多个连接槽,所述固定套的连接槽内插接有连接块,所述连接块的一侧外壁固定有连接杆,所述连接杆的表面固定有用于支撑羊绒梭织帽的帽撑。

[0006] 在进一步的实施例中,所述连接块内开设有导向孔,且连接块的导向孔内放置有固定弹簧,所述固定弹簧的两侧均设有固定销,所述固定套内开设有多个与固定销相匹配的固定槽。

[0007] 在进一步的实施例中,所述收纳盒的一侧内壁固定有用于对自动卷筒保护的防护板,所述防护帘的一侧外壁固定有固定杆。

[0008] 在进一步的实施例中,所述固定杆的一侧外壁固定有延伸至收纳盒内的定位块,所述收纳盒内开设有空腔,且收纳盒的空腔内对称固定有两个导向柱。

[0009] 在进一步的实施例中,所述导向柱的外部活动连接有导向板,且导向柱的外部套接有用于对导向板支撑的支撑弹簧,所述导向板的表面固定有定位销。

[0010] 在进一步的实施例中,所述收纳盒的一侧外壁开设有移动槽,且收纳盒的移动槽内活动连接有与导向板固定连接的按压块,所述定位块上开设有与定位销相匹配的定位孔。

[0011] 在进一步的实施例中,所述收纳盒的背部开设有排水孔,且收纳盒的排水孔内安装有排水管。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 该羊绒梭织帽晾晒架,通过帽撑的设置,能够对羊绒帽进行有效支撑,在晾晒过程中,避免出现因羊绒帽折叠,导致羊绒帽外部已经晒干,而折叠的位置未完全晾干,从而延长了羊绒帽的晾晒时间;

[0014] 连接块与固定套活动连接,便于对帽撑进行拆装,根据需要晾晒的羊绒帽的数量,安装合适数量的帽撑,避免帽撑数量过多,在外力的作用下,造成帽撑受损;

[0015] 通过收纳盒的设置,能够在羊绒帽晾晒时,对晾晒产生的水进行收集,同时在羊绒帽晾晒结束后,将帽撑拆卸并放入收纳盒内,配合防护帘,能够对帽撑进行有效保护,该羊绒梭织帽晾晒架,不仅能够提高羊绒梭织帽的晾晒效果,同时能够根据需要晾晒的羊绒梭织帽的数量,安装合适数量的帽撑,而且在晾晒结束后,能够对帽撑进行收纳,避免帽撑因外力的作用而受损。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的收纳盒和按压块连接处的剖视图;

[0019] 图3为本实用新型的收纳盒和导向板连接处的剖视图;

[0020] 图4为本实用新型的连接块和帽撑的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的连接块和帽撑的剖视图。

[0022] 图中:1、底板;2、收纳盒;3、防护板;4、自动卷筒;5、防护帘;6、固定杆;7、定位块;8、导向柱;9、导向板;10、支撑弹簧;11、定位销;12、按压块;13、排水管;14、支撑杆;15、固定套;16、连接块;17、固定弹簧;18、固定销;19、连接杆;20、帽撑。

具体实施方式

[0023] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0024] 除非单独定义指出的方向外,本文涉及的上、下、左、右、前、后、内和外等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后、内和外等方向为准,在此一并说明。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种羊绒梭织帽晾晒架,包括底板1以及安装于底板1表面的收纳盒2,收纳盒2通过螺栓固定于底板1的表面,底板1的底部四角均通过螺栓固定有自锁万向轮,收纳盒2内安装有自动卷筒4,自动卷筒4的外部缠绕有防护帘5,防护帘5的一端通过螺钉固定在自动卷筒4外部,自动卷筒4为现有技术,通过扭簧卷帘机构来实现防护帘5的自动收卷功能,其结构在此就不做过多赘述,收纳盒2的一侧内壁通过螺钉固定有用于对自动卷筒4保护的防护板3,防护帘5的一侧外壁固定有固定杆6,固定杆6的一侧外壁固定有延伸至收纳盒2内的定位块7;

[0026] 收纳盒2内开设有空腔,且收纳盒2的空腔内通过螺钉对称固定有两个导向柱8,导向柱8的外部活动连接有导向板9,且导向柱8的外部套接有用于对导向板9支撑的支撑弹簧10,导向板9的表面固定有定位销11,定位块7上开设有与定位销11相匹配的定位孔,定位块7插接至收纳盒2内,支撑弹簧10对导向板9支撑,使定位销11插接至定位块7的定位孔内,能够对防护帘5的位置进行固定,收纳盒2的一侧外壁开设有移动槽,且收纳盒2的移动槽内活动连接有与导向板9固定连接的按压块12,按压块12向下按压导向板9,使定位销11与定位块7分离,自动卷筒4对防护帘5自动收卷,收纳盒2的背部开设有排水孔,且收纳盒2的排水孔内安装有排水管13,排水管13上安装有控制阀;

[0027] 底板1的表面通过螺栓对称固定有两个支撑杆14,支撑杆14的顶部通过螺栓固定有固定套15,固定套15的两侧内壁均开设有多个连接槽,固定套15的连接槽内插接有连接块16,连接块16内开设有导向孔,且连接块16的导向孔内放置有固定弹簧17,固定弹簧17的两侧均设有固定销18,固定销18与连接块16活动连接,固定套15内开设有多个与固定销18相匹配的固定槽,固定弹簧17对固定销18支撑,使固定销18插接至固定套15的固定槽内,能够使连接块16与固定套15稳定连接;

[0028] 连接块16的一侧外壁固定有连接杆19,连接杆19的表面固定有用于支撑羊绒梭织帽的帽撑20,通过帽撑20对羊绒帽进行有效支撑,在晾晒过程中,避免出现因羊绒帽折叠,导致羊绒帽外部已经晒干,而折叠的位置未完全晾干,连接块16与固定套15活动连接,便于对帽撑20进行拆装,根据需要晾晒的羊绒帽的数量,安装合适数量的帽撑20,避免帽撑20数量过多,在外力的作用下,造成帽撑20受损,在羊绒帽晾晒时,收纳盒2对晾晒产生的水进行收集,同时在羊绒帽晾晒结束后,将帽撑20拆卸并放入收纳盒2内,配合防护帘5,能够对帽撑20进行有效保护。

[0029] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本实用新型的控制方式是通过控制器来控制的,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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和简化描述,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。

[0031] 工作原理:

[0032] 该羊绒梭织帽晾晒架,在使用时,根据需要晾晒的羊绒帽的数量,取相同数量的帽撑20,再将连接块16插接至固定套15的连接槽内,固定弹簧17对固定销18支撑,使固定销18插接至固定套15的固定槽内,使连接块16与固定套15稳定连接,再将羊绒帽套在帽撑20外,对羊绒帽进行晾晒,收纳盒2对晾晒产生的水进行收集;

[0033] 当羊绒帽晾晒结束后,通过排水管13将收纳盒2中的水排出,将羊绒帽从帽撑20上取下,向外拉动连接杆19,在外力的作用下,将连接块16从固定套15中取出,再将帽撑20放置在收纳盒2内,拉动固定杆6,使防护帘5展开,定位块7插接至收纳盒2内,支撑弹簧10对导

向板9支撑,使定位销11插接至定位块7的定位孔内,对防护帘5的位置进行固定,通过收纳盒2和防护帘5对帽撑20进行有效保护。

[0034] 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。

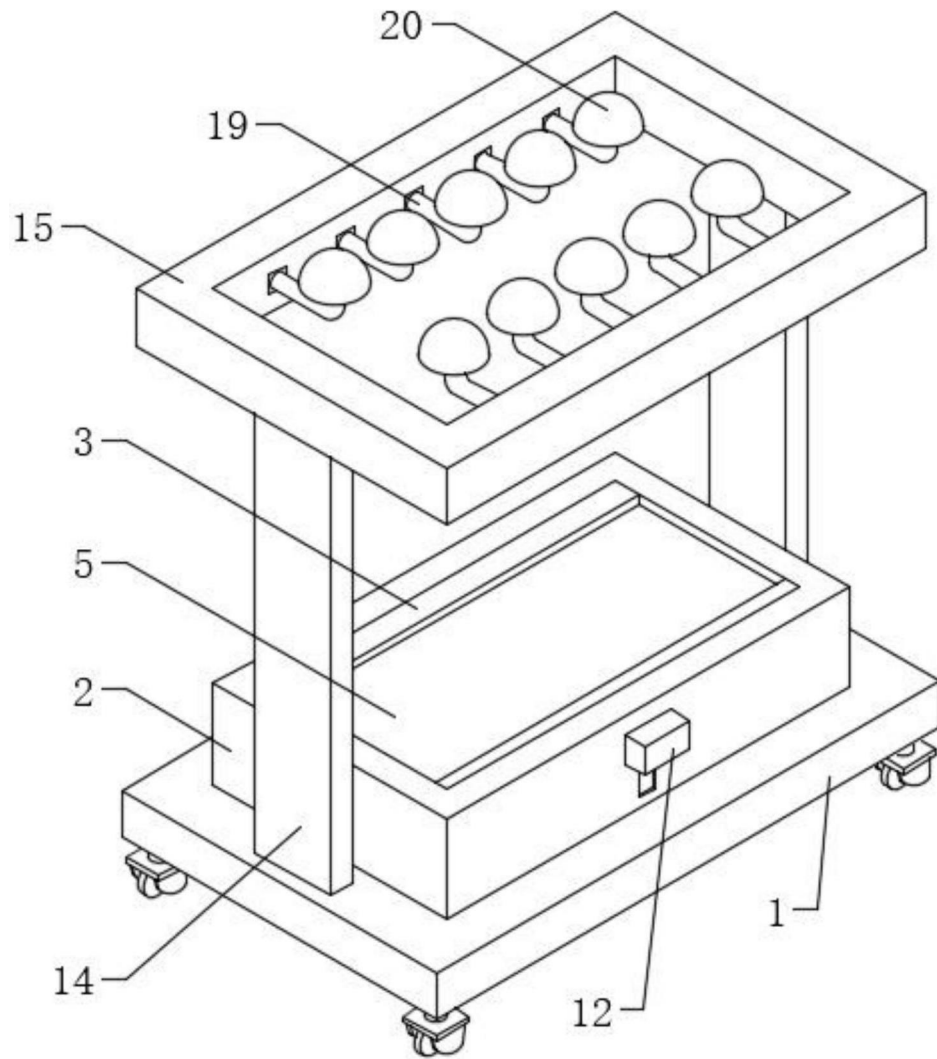


图1

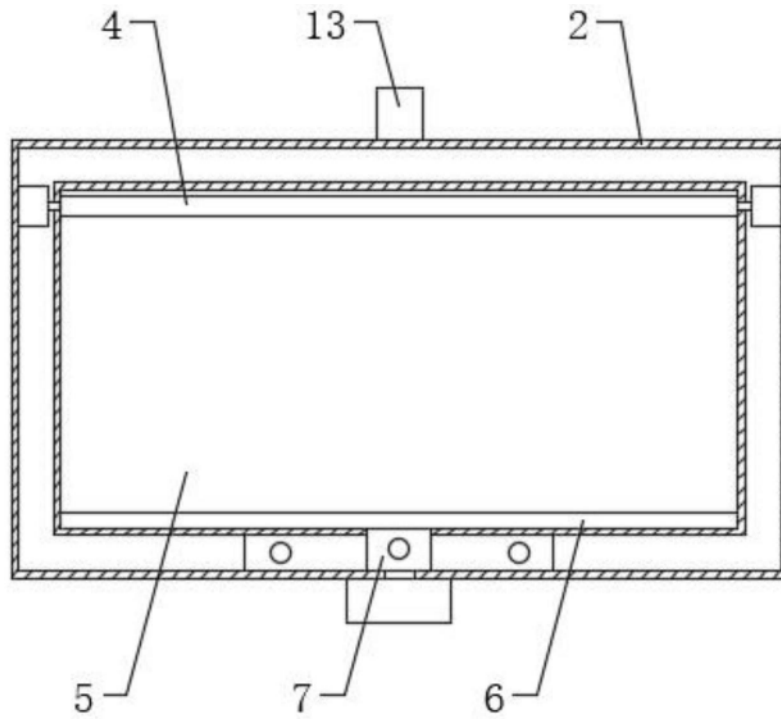


图2

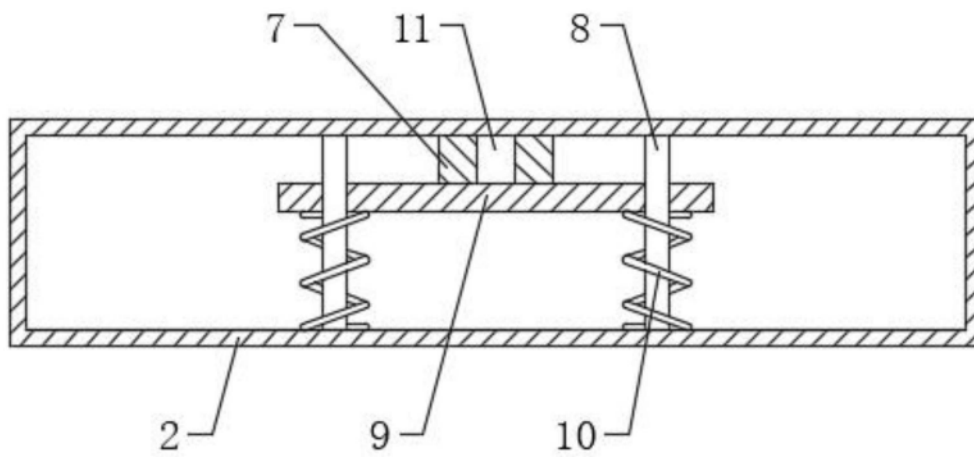


图3

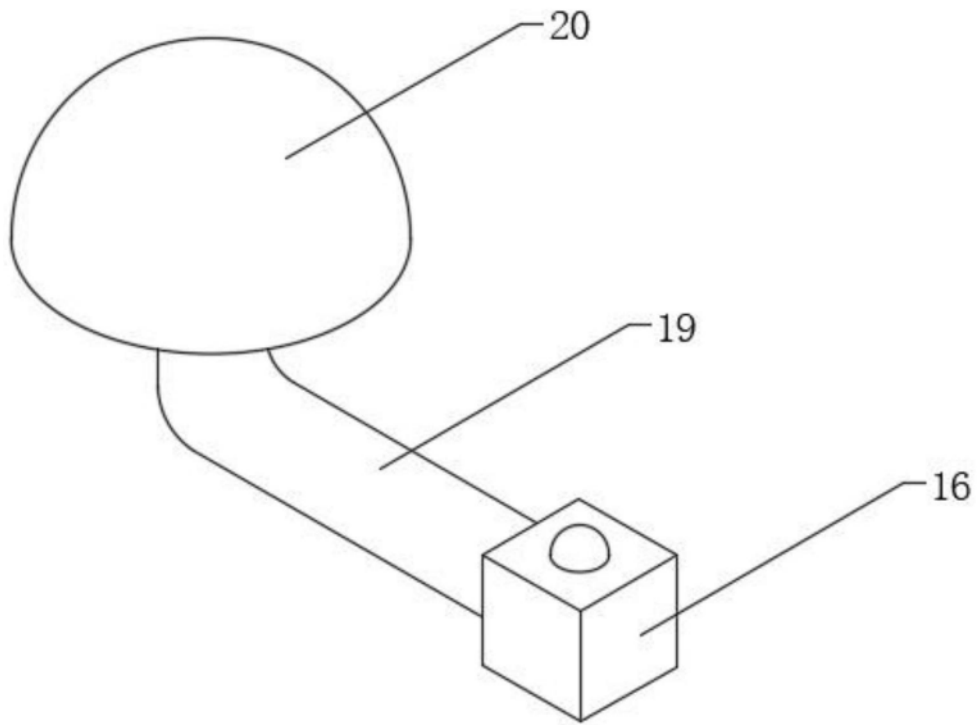


图4

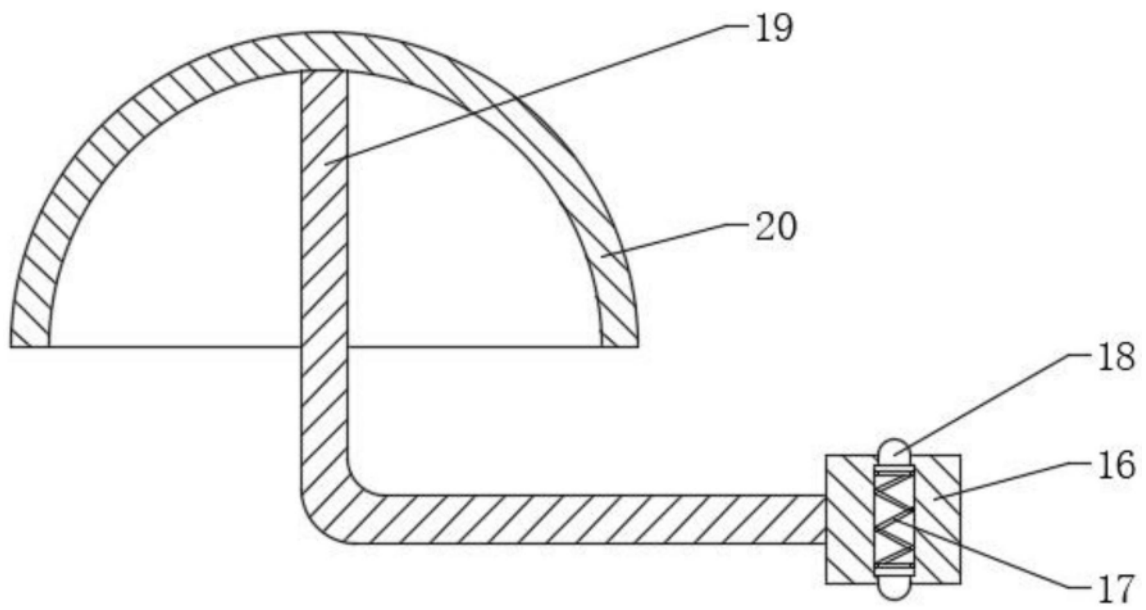


图5