



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210708662 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921889626.7

B65D 53/00(2006.01)

(22)申请日 2019.11.05

B65D 25/00(2006.01)

B25H 3/02(2006.01)

(73)专利权人 佳木斯大学

地址 154007 黑龙江省佳木斯市向阳区委
府街258号

(72)发明人 杨佳舒

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限
公司 11496

代理人 王程远

(51)Int.Cl.

B65D 43/16(2006.01)

B65D 25/10(2006.01)

B65D 25/02(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

B65D 81/02(2006.01)

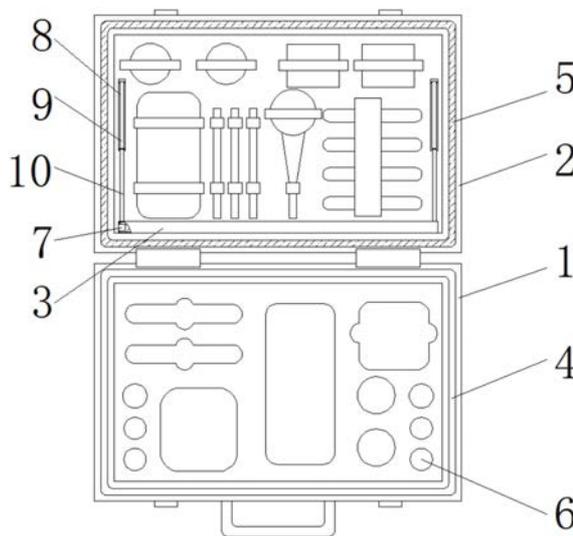
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种法务人员现场用痕迹勘察箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种法务人员现场用痕迹勘察箱,涉及勘察装置技术领域,具体为一种法务人员现场用痕迹勘察箱,包括主箱体,所述主箱体的一侧转动连接有上盖,所述上盖的表面设置有靠近主箱体一侧的中箱板,所述主箱体表面的边缘开设有密封槽。该法务人员现场用痕迹勘察箱,通过在上盖的表面上设置中箱板,使得该勘察箱呈三层结构,有效扩展了该勘察箱的可利用面积,在打开该勘察箱时,利用前支板和后支板将中箱板撑起,从而便于取拿上盖上的工具,并且中箱板靠近上盖一侧的表面开设的槽可与上盖上放置的工具形状相符,在闭合该勘察箱时,能够卡住工具,避免工具掉落,提高了该勘察箱的安全性。



1. 一种法务人员现场用痕迹勘察箱,包括主箱体(1),其特征在于:所述主箱体(1)的一侧转动连接有上盖(2),所述上盖(2)的表面设置有靠近主箱体(1)一侧的中箱板(3),所述主箱体(1)表面的边缘开设有密封槽(4),所述上盖(2)的侧边设置有与密封槽(4)对应的密封凸边(5),所述上盖(2)的表面设置有卡齿(7),所述卡齿(7)卡接在中箱板(3)的内部且中箱板(3)绕卡齿(7)转动,所述上盖(2)表面的两侧开设有支板槽(8),所述支板槽(8)的远离中箱板(3)的一端的内壁设置有转杆(801),所述转杆(801)的外部活动套接有前支板(9),所述前支板(9)远离转杆(801)的一端设置有连接转架(901),所述前支板(9)通过连接转架(901)转动连接有后支板(10),所述后支板(10)的一端固定连接在中箱板(3)的侧壁上,所述主箱体(1)内壁设置有阻尼垫(11),所述阻尼垫(11)的上方固定连接有海绵槽主体(12),所述海绵槽主体(12)远离阻尼垫(11)的表面开设有存放槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种法务人员现场用痕迹勘察箱,其特征在于:所述密封凸边(5)的材质为橡胶,所述密封槽(4)和密封凸边(5)环绕主箱体(1)和上盖(2)的四侧面,所述密封凸边(5)卡接在密封槽(4)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种法务人员现场用痕迹勘察箱,其特征在于:所述上盖(2)表面设置有束带,所述束带的中部放置有器具。

4. 根据权利要求3所述的一种法务人员现场用痕迹勘察箱,其特征在于:所述中箱板(3)靠近上盖(2)一侧的表面开设有与上盖(2)表面放置的器具相同形状的卡槽,所述中箱板(3)靠近主箱体(1)一侧的表面设置有阻尼垫(11),所述阻尼垫(11)的表面开设有存放槽(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种法务人员现场用痕迹勘察箱,其特征在于:所述主箱体(1)的侧面开设有位于主箱体(1)内壁中的内槽(13),所述内槽(13)的内部活动套接有拉杆(14),所述主箱体(1)的两侧固定连接有机带(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种法务人员现场用痕迹勘察箱,其特征在于:所述主箱体(1)远离拉杆(14)一端的侧面开设有轮凹槽(16),所述主箱体(1)的底部设置有位于轮凹槽(16)处的滚轮(17),所述滚轮(17)的二分之一位于轮凹槽(16)的内部。

一种法务人员现场用痕迹勘察箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及勘察装置技术领域,具体为一种法务人员现场用痕迹勘察箱。

背景技术

[0002] 执法人员处理事故或侦破案件时,为便于现场取证、分析,需用到大量的工具进行现场勘察,例如镊子、手电筒、物证标记牌、血液存储罐等。目前,为方便携带这些工具,普遍使用能够存放大量工具的勘察箱。这类勘察箱虽便于存放工具但往往密封效果不好。特别是在恶劣天气下,在室外勘察时,雨水、水汽等很容易进入勘察箱,造成勘察箱内的工具生锈以及证物受损,并且由于勘察箱的大小有限,能够存放工具的空间较小。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种法务人员现场用痕迹勘察箱,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种法务人员现场用痕迹勘察箱,包括主箱体,所述主箱体的一侧转动连接有上盖,所述上盖的表面设置有靠近主箱体一侧的中箱板,所述主箱体表面的边缘开设有密封槽,所述上盖的侧边设置有与密封槽对应的密封凸边,所述上盖的表面设置有卡齿,所述卡齿卡接在中箱板的内部且中箱板绕卡齿转动,所述上盖表面的两侧开设有支板槽,所述支板槽的远离中箱板的一端的内壁设置有转杆,所述转杆的外部活动套接有前支板,所述前支板远离转杆的一端设置有连接转架,所述前支板通过连接转架转动连接有后支板,所述后支板的一端固定连接在中箱板的侧壁上,所述主箱体内壁设置有阻尼垫,所述阻尼垫的上方固定连接有海绵槽主体,所述海绵槽主体远离阻尼垫的表面开设有存放槽。

[0005] 可选的,所述密封凸边的材质为橡胶,所述密封槽和密封凸边环绕主箱体和上盖的四侧面,所述密封凸边卡接在密封槽的内部。

[0006] 可选的,所述上盖表面设置有束带,所述束带的中部放置有器具。

[0007] 可选的,所述中箱板靠近上盖一侧的表面开设有与上盖表面放置的器具相同形状的卡槽,所述中箱板靠近主箱体一侧的表面设置有阻尼垫,所述阻尼垫的表面开设有存放槽。

[0008] 可选的,所述主箱体的侧面开设有位于主箱体内壁中的内槽,所述内槽的内部活动套接有拉杆,所述主箱体的两侧固定连接有机带。

[0009] 可选的,所述主箱体远离拉杆一端的侧面开设有轮凹槽,所述主箱体的底部设置有位于轮凹槽处的滚轮,所述滚轮的二分之一位于轮凹槽的内部。

[0010] 本实用新型提供了一种法务人员现场用痕迹勘察箱,具备以下有益效果:

[0011] 1、该法务人员现场用痕迹勘察箱,通过在上盖的表面上设置中箱板,使得该勘察箱呈三层结构,有效扩展了该勘察箱的可利用面积,在打开该勘察箱时,利用前支板和后支板将中箱板撑起,从而便于取拿上盖上的工具,并且中箱板靠近上盖一侧的表面开设的槽

可与上盖上放置的工具形状相符,在闭合该勘察箱时,能够卡住工具,避免工具掉落,提高了该勘察箱的安全性。

[0012] 2、该法务人员现场用痕迹勘察箱,通过在主箱体的底部设置阻尼垫,对该勘察箱在移动过程中的振动起到缓冲作用,避免勘察箱内的工具以及物体损坏,从而提高了该勘察箱的保护性能,并且通过在主箱体和上盖上设置的密封槽和密封凸边的卡接,提高了该勘察箱的密封性,从而保证了勘察箱内的样品的完好性,提高了该勘察箱的实用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型主视图;

[0015] 图3为本实用新型侧视图;

[0016] 图4为本实用新型支板槽处连接示意图。

[0017] 图中:1、主箱体;2、上盖;3、中箱板;4、密封槽;5、密封凸边;6、存放槽;7、卡齿;8、支板槽;801、转杆;9、前支板;901、连接转架;10、后支板;11、阻尼垫;12、海绵槽主体;13、内槽;14、拉杆;15、肩带;16、轮凹槽;17、滚轮。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种法务人员现场用痕迹勘察箱,包括主箱体1,主箱体1的一侧转动连接有上盖2,上盖2的表面设置有靠近主箱体1一侧的中箱板3,中箱板3靠近主箱体1一侧的表面开设有存放槽6,用于放置器具,中箱板3靠近上盖2的一侧用于提高上盖2上的器具的稳定性,主箱体1表面的边缘开设有密封槽4,上盖2的侧边设置有与密封槽4对应的密封凸边5,密封槽4和密封凸边5在该勘察箱闭合时提高该勘察箱的密封性,上盖2的表面设置有卡齿7,卡齿7卡接在中箱板3的内部且中箱板3绕卡齿7转动,上盖2表面的两侧开设有支板槽8,支板槽8的远离中箱板3的一端的内壁设置有转杆801,前支板9绕转杆801转动,在闭合该勘察箱时支板槽8用于存放前支板9和后支板10,转杆801的外部活动套接有前支板9,前支板9远离转杆801的一端设置有连接转架901,前支板9通过连接转架901转动连接有后支板10,后支板10的一端固定连接在中箱板3的侧壁上,主箱体1内壁设置有阻尼垫11,阻尼垫11的上方固定连接有海绵槽主体12,海绵槽主体12远离阻尼垫11的表面开设有存放槽6。

[0020] 其中,密封凸边5的材质为橡胶,密封凸边5与密封槽4的形状相匹配,在关闭该勘察箱时,密封凸边5卡在密封槽4的内部,提高了该勘察箱的密封性,保障了该勘察箱中某些样品的安全以及有效性,密封槽4和密封凸边5环绕主箱体1和上盖2的四侧面,密封凸边5卡接在密封槽4的内部。

[0021] 其中,上盖2表面设置有束带,束带的中部放置有器具,利用束带将齐聚固定在上盖2的表面

[0022] 其中,中箱板3靠近上盖2一侧的表面开设有与上盖2表面放置的器具相同形状的

卡槽,该卡槽与上盖2表面的工具的整体形状相同,在将该勘察箱关闭上,上盖2表面的工具卡在中箱板3表面的卡槽的内部,保证了工具不会晃动,提高了该勘察箱的稳定性以及安全性中箱板3靠近主箱体1一侧的表面设置有阻尼垫11,阻尼垫11的表面开设有存放槽6。

[0023] 其中,主箱体1的侧面开设有位于主箱体1内壁中的内槽13,内槽13的内部活动套接有拉杆14,内槽13和拉杆14的为拉杆槽与拉杆,使得该勘察箱可以在地面拉动,主箱体1的两侧固定连接有肩带15,主箱体1侧面的中部设置有向内凹的弧,背着该勘察箱时,内凹的弧与身体一侧接触,由于内凹的弧与人体身体侧面的形状相匹配,避免了该勘察箱在背负过程中前后晃动,使得该勘察箱的相撞符合人体工学,提高了该勘察箱的稳定性。

[0024] 其中,主箱体1远离拉杆14一端的侧面开设有轮凹槽16,主箱体1的底部设置有位于轮凹槽16处的滚轮17,滚轮17的二分之一位于轮凹槽16的内部,该滚轮17较小,在将主箱体1和上盖2放平整之后,滚轮17不会与上盖2接触,避免滚轮17伸出轮凹槽16过多导致与上盖2接触使得上盖2无法放平整。

[0025] 综上,该法务人员现场用痕迹勘察箱,使用时,首先,在主箱体1、上盖2和中箱板3靠近主箱体1一侧表面的存放槽6内放置好工具以及勘察用采样器具,关闭该勘察箱时,将位于主箱体1和上盖2侧面的锁卡合锁上,可使用肩带15将该勘察箱背跨在肩上,或者将拉杆14从内槽13中拉出,拉动该勘察箱通过滚轮17移动,其次,打开该勘察箱时,将后支板10和前支板9从支板槽8中拉出,并将后支板10沿连接转架901转动,使得前支板9和后支板10伸直支撑中箱板3直立,最后,当移动该勘察箱时,勘察箱的振动通过阻尼垫11进行缓冲,即可。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

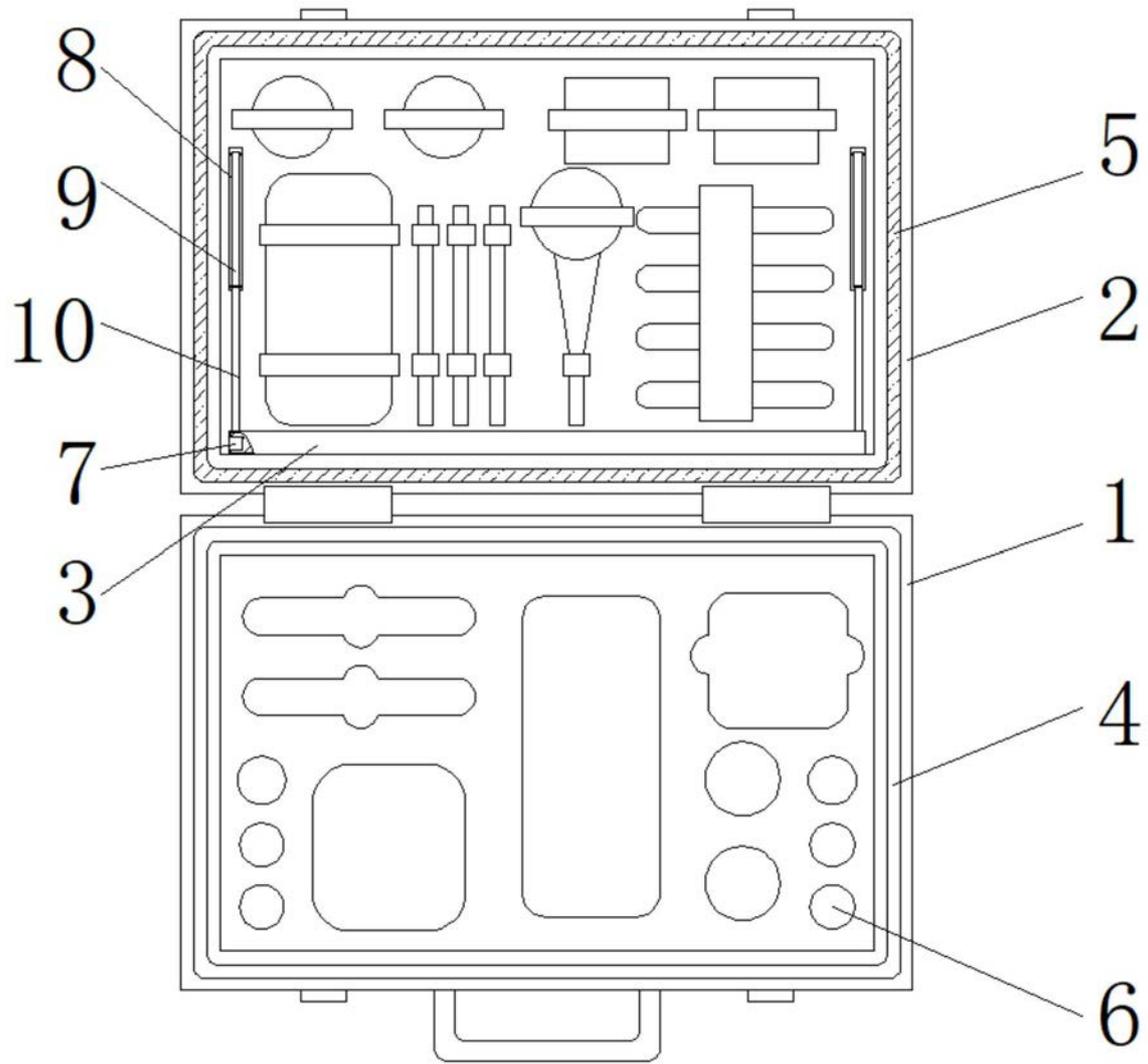


图1

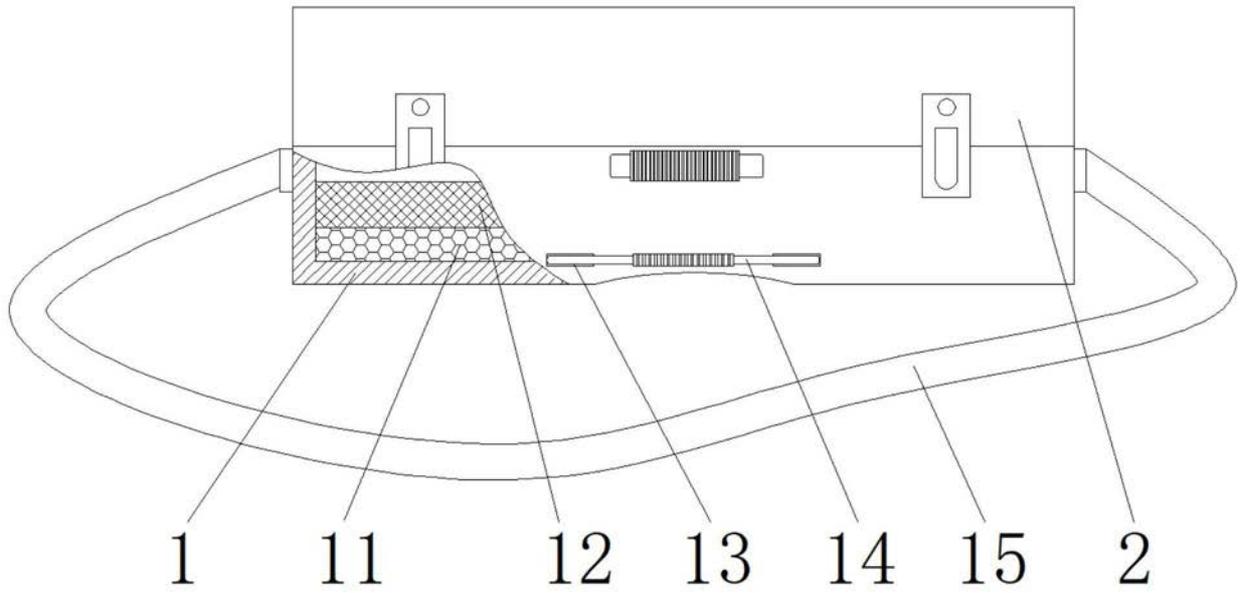


图2

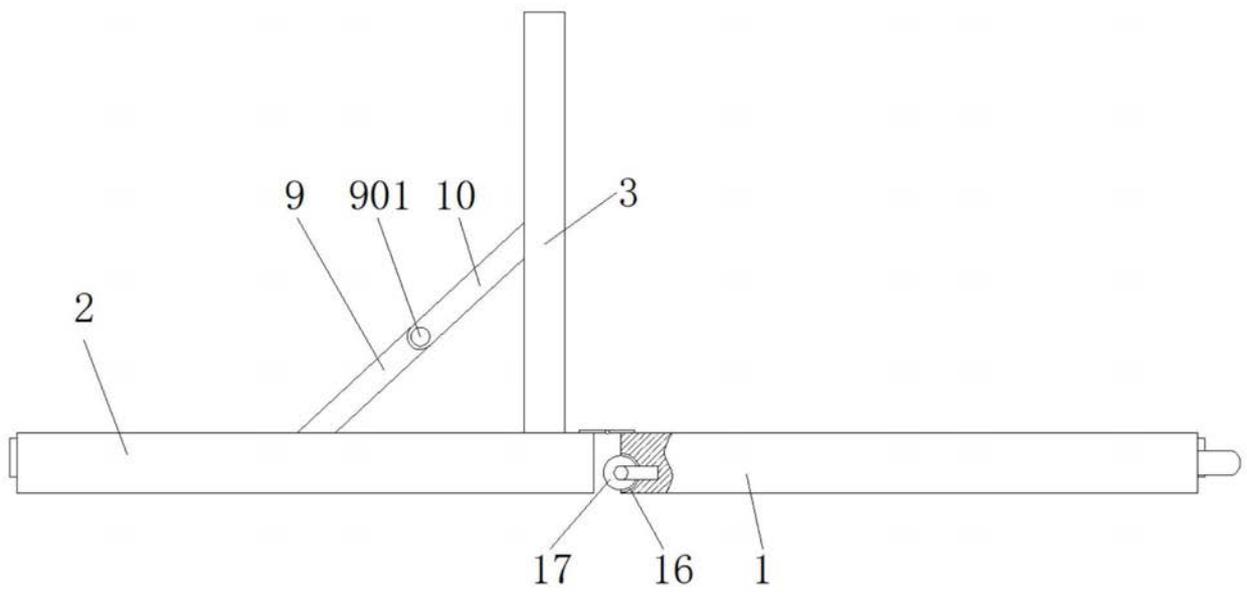


图3

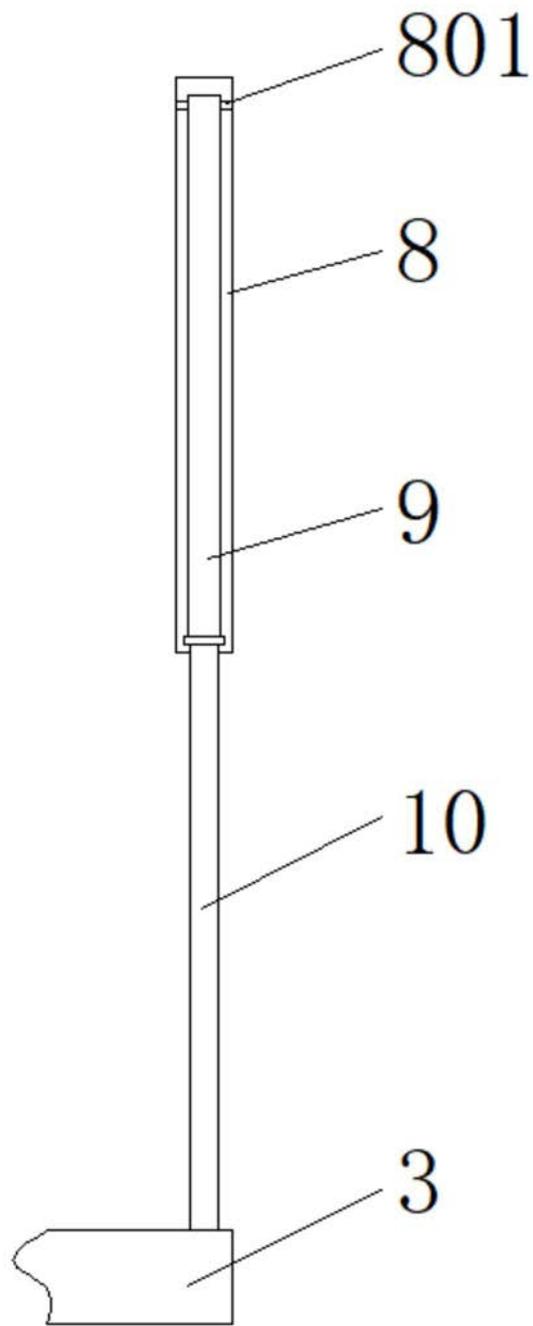


图4