



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213127693 U

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 202021665059.X

(22) 申请日 2020.08.12

(73) 专利权人 翦百川

地址 510000 广东省广州市番禺区大龙街
傍江西村泰兴路52号之三101

(72) 发明人 翦百川

(51) Int.Cl.

A01K 97/10 (2006.01)

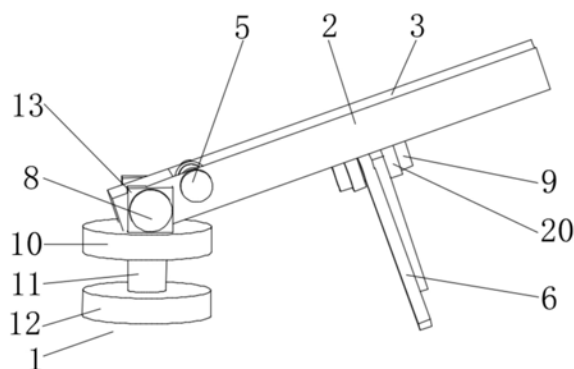
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型渔具支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型渔具支架,涉及渔具设备技术领域。本实用新型包括底座和支架,所述底座包括有上板、支撑轴和下板,上板上表面铰接有支架,支架靠近底座一端贯穿设置有铰链一,支架远离底座一端固定设置有凹槽,凹槽远离槽口一端两侧固定设置有螺孔,螺孔贯穿设置有螺栓,支架下表面固定铰接有支腿,支腿贯穿设置有铰链二,下板下表面活动设置有尖端。本实用新型通过转动上板,上板带动支架转换方向,使垂钓过程中需要挪动方向时不必调整整个装置,省时省力,同时通过螺栓拧紧渔具竿部,将渔具竿部固定在凹槽中,使垂钓过程中渔具稳定放置。



1. 一种新型渔具支架,包括底座(1)和支架(2),其特征在于:所述底座(1)包括有上板(10)、支撑轴(11)和下板(12),所述上板(10)上表面铰接有支架(2),所述支架(2)靠近底座(1)一端贯穿设置有铰链一(8),所述支架(2)远离底座(1)一端固定设置有凹槽(3),所述凹槽(3)远离槽口一端两侧固定设置有螺孔(4),所述螺孔(4)贯穿设置有螺栓(5),所述支架(2)下表面固定铰接有支腿(6),所述支腿(6)贯穿设置有铰链二(9),所述下板(12)下表面活动设置有尖端(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型渔具支架,其特征在于,所述支撑轴(11)位于上板(10)与下板(12)之间,所述下板(12)与支撑轴(11)固定连接,所述上板(10)可转动。

3. 根据权利要求1所述的一种新型渔具支架,其特征在于,所述上板(10)上表面固定设置有两个卡块一(13),所述两个卡块一(13)分别位于支架(2)两侧,所述两个卡块一(13)均位于支架(2)侧面与铰链一(8)端部中间。

4. 根据权利要求1所述的一种新型渔具支架,其特征在于,所述支架(2)底部中部固定有两个卡块二(20),所述两个卡块二(20)均位于支腿(6)侧面与铰链二(9)端部中间。

5. 根据权利要求1所述的一种新型渔具支架,其特征在于,所述下板(12)下表面固定开设有槽(120),所述槽(120)内部固定设置有杆(121),所述杆(121)贯穿设置在尖端(7)上部。

一种新型渔具支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于渔具设备技术领域,具体来说,特别涉及一种新型渔具支架。

背景技术

[0002] 鱼竿为一种渔具,外形为细长多节竿状物,通常有一个把手,由把手到后端逐渐变细变尖,要用一根钓线连接带有饵料的鱼钩来使用。鱼竿最初是人类用于捕鱼维生的工具,现通常用于户外运动中的钓鱼休闲,同时也会用于一些钓鱼竞技类型的体育或户外比赛,但是由于垂钓时间较长,垂钓人无法一直拿着渔具,所以人们发明了渔具支架。

[0003] 中国实用新型专利号为CN201820510487.1,公开了一种便携式渔具固定支架,包括支杆、底座和支腿,所述支腿安装在支杆底端中部,所述支腿为两个,且两个支腿通过支撑轴安装在支杆下端,所述支撑轴两端连接有固定螺母,所述支杆通过铰链安装在底座上端,所述支杆上端底部连接有连接绳,且连接绳下端安装有LED灯泡,所述支杆底部表面开设有供电口,所述供电口与LED灯泡电性连接,所述支杆底部上端连接有挡板。虽然该装置方便携带且对渔具具有一定的固定作用,但是由于渔具的规格不同,不可能完全与支架凹槽匹配,在垂钓过程中若渔具晃动较厉害,该装置无法完全固定住渔具,此外,若垂钓过程中需要挪动方向,还需将支架重新调节一遍,费时费力。

[0004] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0005] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种新型渔具支架,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0007] 本实用新型为一种新型渔具支架,包括底座和支架,所述底座包括有上板、支撑轴和下板,所述上板上表面铰接有支架,所述支架靠近底座一端贯穿设置有铰链一,所述支架远离底座一端固定设置有凹槽,所述凹槽远离槽口一端两侧固定设置有螺孔,所述螺孔贯穿设置有螺栓,所述支架下表面固定铰接有支腿,所述支腿贯穿设置有铰链二,所述下板下表面活动设置有尖端。

[0008] 进一步地,所述支撑轴位于上板与下板之间,所述下板与支撑轴固定连接,所述上板可转动。

[0009] 进一步地,所述上板上表面固定设置有两个卡块一,所述两个卡块一分别位于支架两侧,所述两个卡块一均位于支架侧面与铰链一端部中间。

[0010] 进一步地,所述支架底部中部固定有两个卡块二,所述两个卡块二均位于支腿侧面与铰链二端部中间。

[0011] 进一步地,所述下板下表面固定开设有槽,所述槽内部固定设置有杆,所述杆贯穿设置在尖端上部。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 首先将装置运到垂钓的地方,然后从下板下表面的槽中拉出尖端,将尖端插入事先找好的可以垂钓的位置,然后拉住支架的凹槽开口一端向上提,将支架调整到合适角度,再拉住两个支腿的下部,沿着远离中部的方向将两个支腿掰开,掰到适合的位置放到地上,然后将螺栓向外拧,拧到两个螺栓之间的距离大于渔具直径即可,而后将鱼线丢入水中合适位置,放置好后将渔具的竿部放入凹槽中,竿底部与凹槽底部接触,通过螺栓拧紧渔具竿部,将渔具竿部固定在凹槽中,使垂钓过程中渔具稳定放置,待渔具放置好后,将两个螺栓同时向支架中部拧紧即可,若垂钓时在某个地点长时间没有鱼上钩,则需要转换方向,首先将螺栓往外拧,直至将竿抽出,将竿抽出后,向上提起支架的凹槽槽口端,转动上板,上板带动支架转动转换方向,待转到合适方向时将支架提起那端放下至支腿与地面贴合,然后将渔具竿部放入凹槽中,拧紧即可,通过转动上板,上板带动支架转换方向,使垂钓过程中需要挪动方向时不必调整整个装置,省时省力。

[0014] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型的立体图;

[0017] 图2为本实用新型的爆炸图;

[0018] 图3为本实用新型的爆炸图二;

[0019] 图4为本实用新型的局部爆炸图。

[0020] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0021] 1、底座;2、支架;3、凹槽;4、螺孔;5、螺栓;6、支腿;7、尖端;8、铰链一;9、铰链二;10、上板;11、支撑轴;12、下板;13、卡块一;20、卡块二;120、槽;121、杆。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“开孔”、“上”、“下”、“顶”、“中”、“内”等指示方位或位置关系,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组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对实用新型的限制。

[0024] 请参阅图1-4所示,本实用新型为一种新型渔具支架,包括底座1和支架2,所述底座1包括有上板10、支撑轴11和下板12,所述上板10上表面铰接有支架2,所述支架2靠近底座1一端贯穿设置有铰链一8,所述支架2远离底座1一端固定设置有凹槽3,所述凹槽3远离槽口一端两侧固定设置有螺孔4,所述螺孔4贯穿设置有螺栓5,所述支架2下表面固定铰接

有支腿6,所述支腿6贯穿设置有铰链二9,所述下板12下表面活动设置有尖端7。

[0025] 在一个实施例中,对于上述支撑轴11来说,所述支撑轴11位于上板10与下板12之间,所述下板12与支撑轴11固定连接,所述上板10可转动,若在垂钓过程中在同一个位置长时间没有鱼上钩,则需要转换一个角度,从而提起渔具,转动上板10,上板10上表面的卡块一13与铰链一8带动支架转换角度,调整到所需角度,将渔具固定到支架2上,进而探索更多的可能性。

[0026] 在一个实施例中,对于上述上板10来说,所述上板10上表面固定设置有两个卡块一13,所述两个卡块一13分别位于支架2两侧,所述两个卡块一13均位于支架2侧面与铰链一8端部中间,一方面通过卡块一13与支架2铰接,两者之间相互挤压,进而可以将支架2调整到任意垂钓者需要的角度固定住,方便垂钓者垂钓,另一方面,将卡块一13与支架2通过铰链一8铰接,是支架2与上板10成为一体,两者之间具有联动作用。此外,具体应用时,由于装置长时间用于水边,故需要时常保养铰接部分,以免发生生锈状况。

[0027] 在一个实施例中,对于上述支架2来说,所述支架2底部中部固定有两个卡块二20,所述两个卡块二20均位于支腿6侧面与铰链二9端部中间,从而将支腿6与卡块二20通过铰链二9铰接,相互之间挤压固定住支腿6位置,进而使装置在使用过程中使用更加稳定,支架2不会出现晃动等影响垂钓的情况。此外,具体应用时,可以在支腿6的下部缠绕耐磨材料,防止支腿6的下部出现磨损,影响整个装置使用。

[0028] 在一个实施例中,对于上述下板12来说,所述下板12下表面固定开设有槽120,所述槽120内部固定设置有杆121,所述杆121贯穿设置在尖端7上部,由于部分野外垂钓的地况复杂,很难遇到平稳的地形,从而在地况复杂的地方垂钓时,通过将尖端7插入地下,固定住整个装置,进而使整个装置在使用过程中更加稳定,不会出现倒地的情况。此外,具体应用时,在不使用装置的情况下,可将尖端7放入槽120中,避免出现误伤的情况,也可使装置平稳放置在地上。

[0029] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,首先将装置运到垂钓的地方,然后从下板12下表面的槽120中拉出尖端7,将尖端7插入事先找好的可以垂钓的位置,然后拉住支架2的凹槽3开口一端向上提,将支架2调整到合适角度,再拉住两个支腿6的下部,沿着远离中部的方向将两个支腿6掰开,掰到适合的位置放到地上,然后将螺栓5向外拧,拧到两个螺栓5之间的距离大于渔具直径即可,而后将鱼线丢入水中合适位置,放置好后将渔具的竿部放入凹槽3中,竿底部与凹槽3底部接触,待渔具放置好后,将两个螺栓5同时向支架2中部拧紧即可,若垂钓时在某个地点长时间没有鱼上钩,则需要转换方向,首先将螺栓5往外拧,直至将竿抽出,将竿抽出后,向上提起支架2的凹槽3槽口端,转动上板10,上板10带动支架2转动转换方向,待转到合适方向时将支架2提起那端放下至支腿6与地面贴合,然后将渔具竿部放入凹槽3中,拧紧即可。

[0030] 通过上述技术方案,1、通过螺栓5拧紧渔具竿部,将渔具竿部固定在凹槽3中,使垂钓过程中渔具稳定放置;2、通过转动上板10,上板10带动支架2转换方向,使垂钓过程中需要挪动方向时不必调整整个装置,省时省力。

[0031] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示

例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0032] 以上公开的实用新型优选实施例只是用于帮助阐述实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

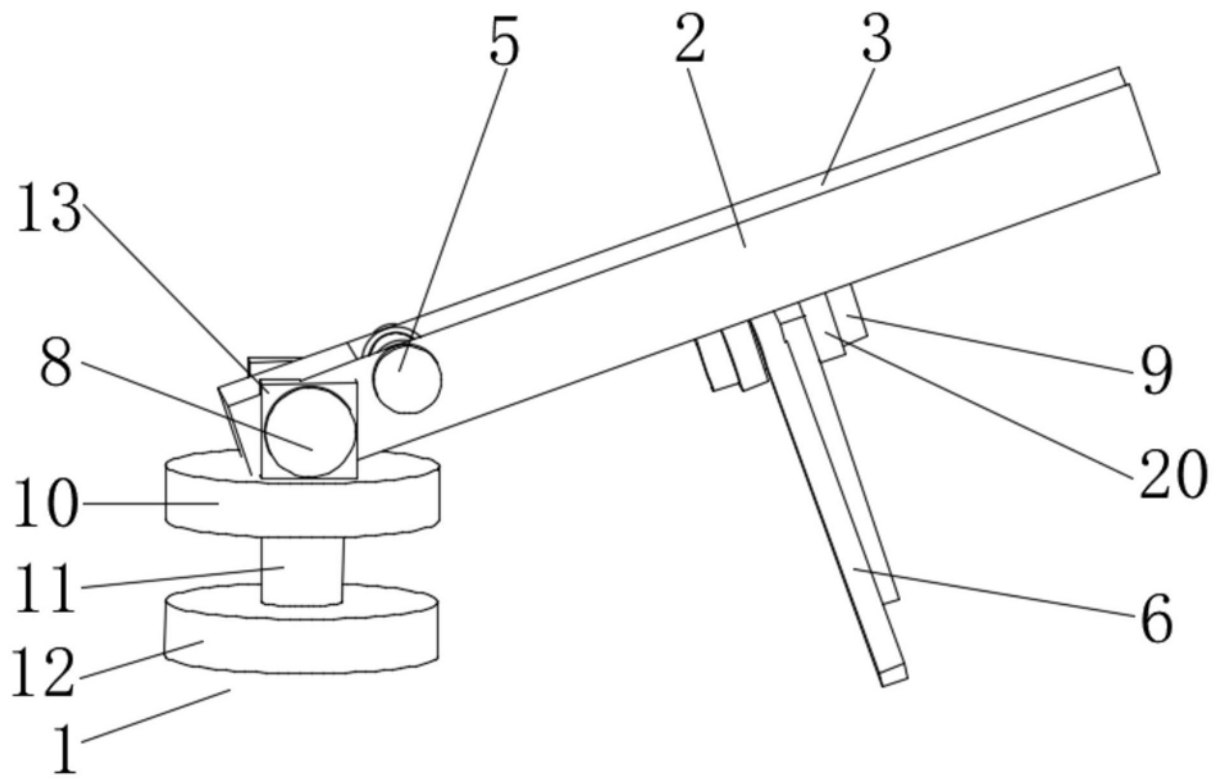


图1

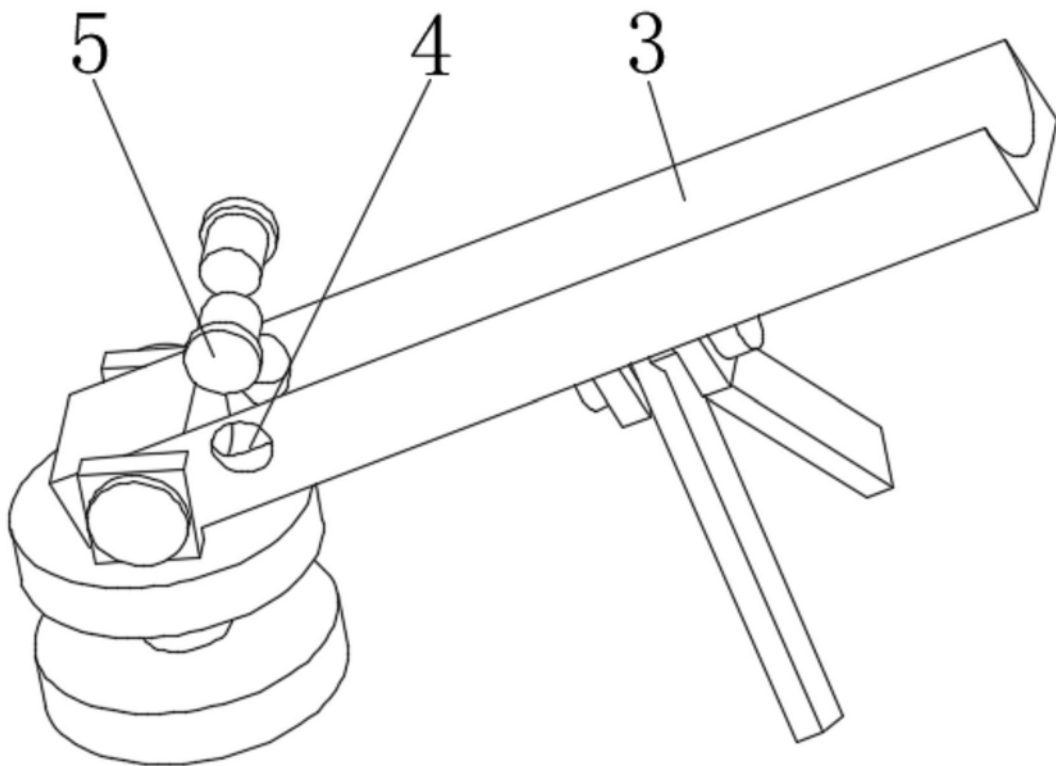


图2

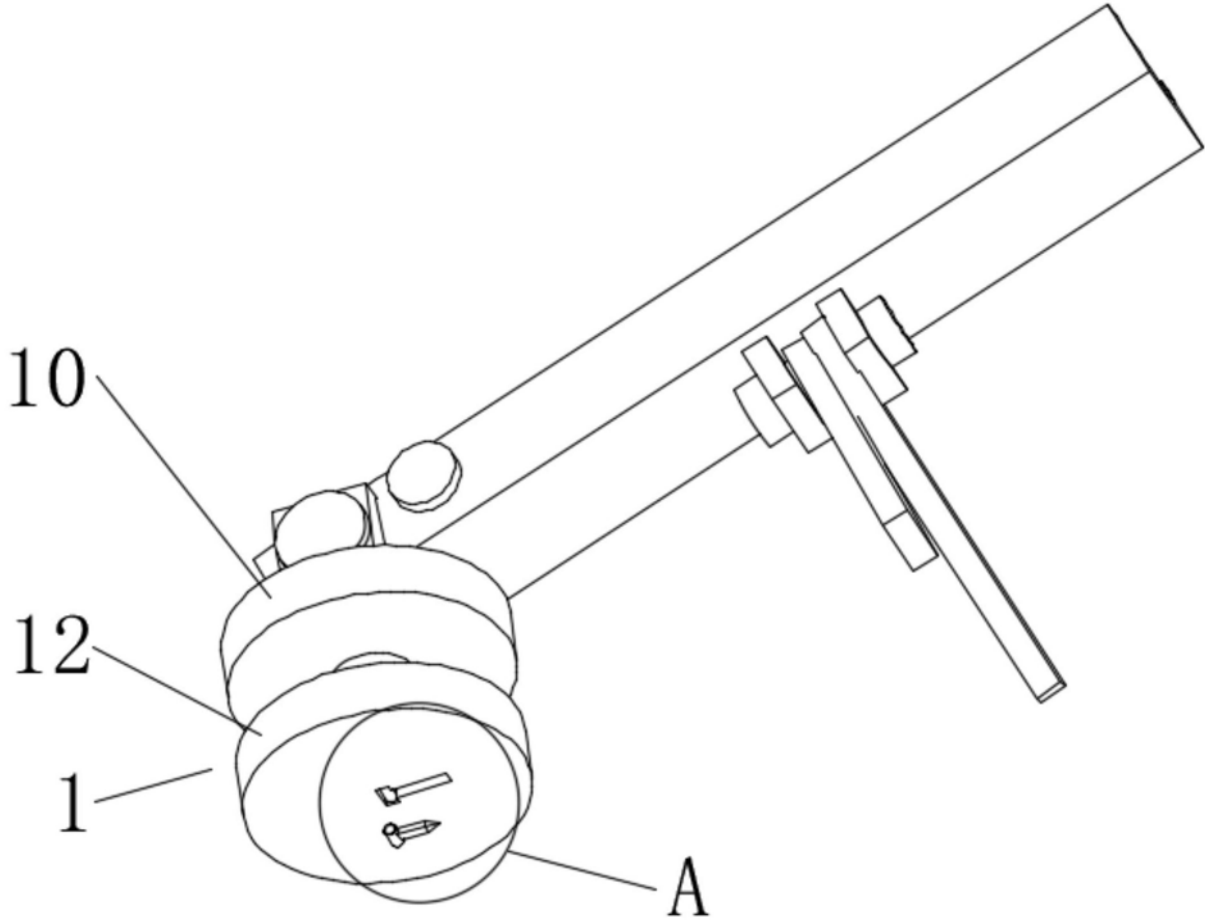


图3

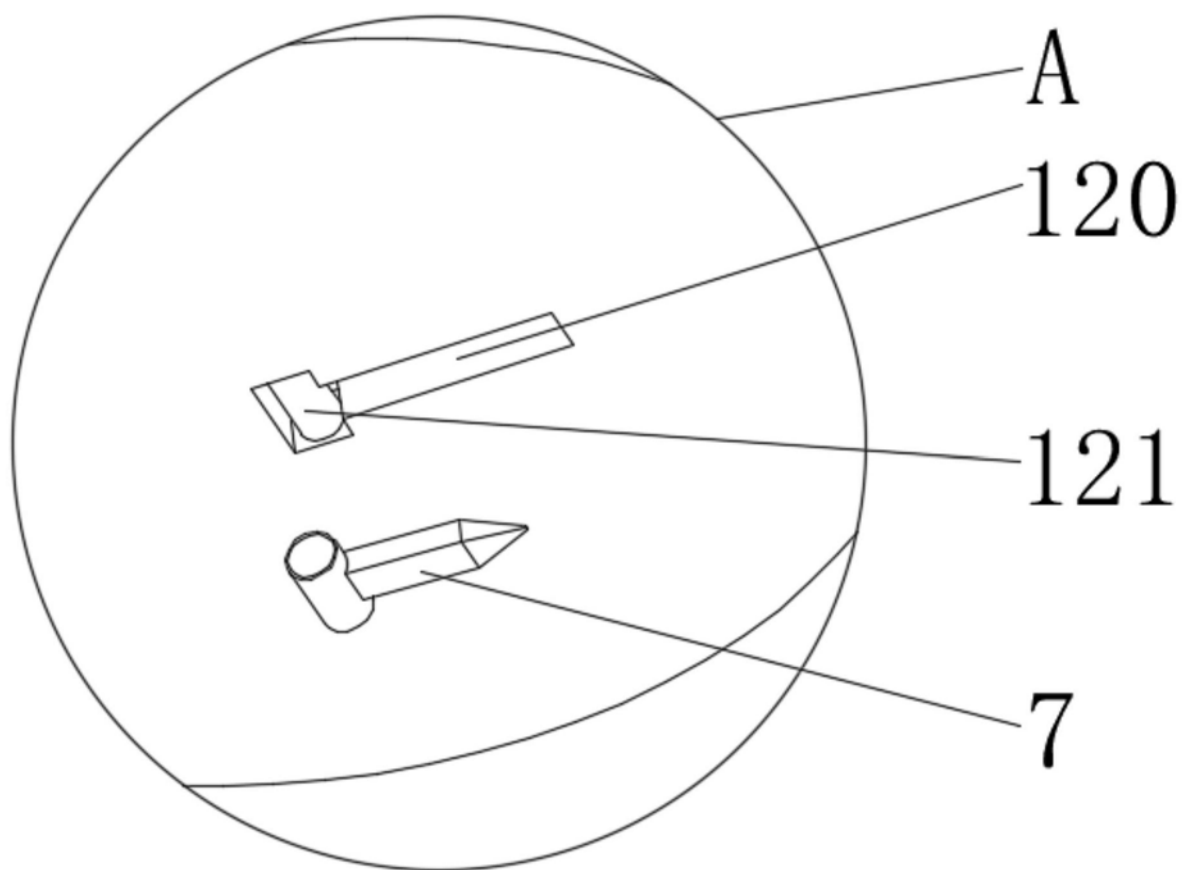


图4