



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207476733 U

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201721600247.2

(22)申请日 2017.11.24

(73)专利权人 李晓娟

地址 236500 安徽省阜阳市界首市一号公
馆10号楼101室

(72)发明人 李晓娟

(51)Int.Cl.

A01K 97/22(2006.01)

A01M 29/10(2011.01)

H02J 7/35(2006.01)

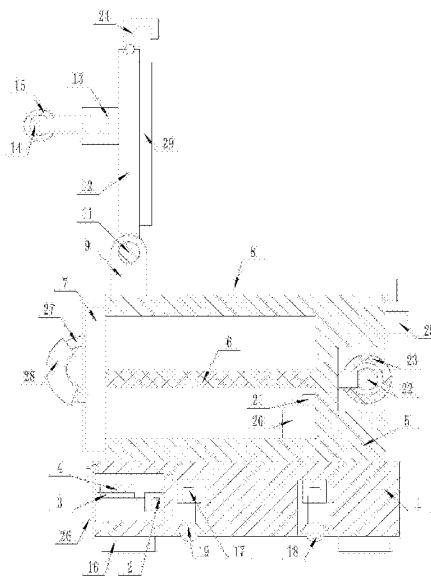
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有存储功能的新型钓鱼座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,包括矩形底座,所述矩形底座后侧表面加工有条形凹槽,所述条形凹槽内侧面固定连接伸缩端为水平方向的一对电控伸缩横杆,一对所述电控伸缩横杆的伸缩端固定连接有条形承载板,所述条形承载板上表面设有太阳能板,所述矩形底座上表面固定连接座椅本体,所述座椅本体后侧表面加工有矩形凹槽,所述矩形凹槽内侧面固定连接筛网隔板,所述座椅本体后侧表面活动连接有与矩形凹槽相匹配的防水密封挡门,所述座椅本体上表面固定连接保护坐垫。本实用新型的有益效果是,结构简单,实用性强。



1. 一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,包括矩形底座(1),其特征在于,所述矩形底座(1)后侧表面加工有条形凹槽,所述条形凹槽内侧表面固定连接有伸缩端为水平方向的一对电控伸缩横杆(2),一对所述电控伸缩横杆(2)的伸缩端固定连接有条形承载板(3),所述条形承载板(3)上表面设有太阳能板(4),所述矩形底座(1)上表面固定连接有座椅本体(5),所述座椅本体(5)后侧表面加工有矩形凹槽,所述矩形凹槽内侧表面固定连接有筛网隔板(6),所述座椅本体(5)后侧表面活动连接有与矩形凹槽相匹配的防水密封挡门(7),所述座椅本体(5)上表面固定连接有保护坐垫(8),所述座椅本体(5)上表面且位于保护坐垫(8)后侧固定连接有一对U型连接片(9),每个所述U型连接片(9)侧表面均加工有圆形开口,其中一个所述圆形开口内嵌装有旋转端为水平方向的微型旋转电机(10),所述微型旋转电机(10)的旋转端固定连接有通过另一个圆形开口伸出的旋转轴(11),所述旋转轴(11)侧表面固定连接有矩形靠背(12),所述矩形靠背(12)后侧表面固定连接有一对一号电控伸缩支杆(13),一对所述一号电控伸缩支杆(13)的伸缩端固定连接有圆形横杆(14),所述圆形横杆(14)上套装有橡胶摩擦圈(15),所述矩形底座(1)下表面四角处固定连接有两对减震垫片(16),所述矩形底座(1)下表面且位于两对减震垫片(16)内侧加工有两对圆形凹槽,每个所述圆形凹槽内均嵌装有伸缩端向下的二号电控伸缩支杆(17),每个所述二号电控伸缩支杆(17)的伸缩端均设有万向轮(18),每个所述万向轮(18)上均套装有定位罩(19),所述矩形凹槽内下表面设有蓄电池(20)和能量转换器(21),所述座椅本体(5)前侧表面中心处加工有承载凹槽,所述承载凹槽内侧表面设有驱蚊灯(22),所述驱蚊灯(22)上套装有筛网保护罩(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,其特征在于,所述矩形靠背(12)侧表面活动连接有一对折型卡扣(24),所述座椅本体(5)前侧表面固定连接有与一对折型卡扣(24)相匹配的卡锁(25)。

3. 根据权利要求1所述的一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,其特征在于,所述矩形底座(1)后侧表面活动连接有与条形凹槽相匹配的条形挡门(26)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,其特征在于,所述防水密封挡门(7)侧表面固定连接有半圆形拉手(27),所述半圆形拉手(27)上套装有摩擦圈(28)。

5. 根据权利要求1所述的一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,其特征在于,所述旋转轴(11)与矩形靠背(12)一体制成,所述矩形靠背(12)侧表面固定连接有靠背垫(29)。

一种带有存储功能的新型钓鱼座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及渔具设备领域,特别是一种带有存储功能的新型钓鱼座椅。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,越来越多的人选择钓鱼来充实自己的生活,然而人们在钓鱼时需要携带各种各样的渔具配合使用。

[0003] 本专利201420343423.9虽然解决了钓鱼时休息的目的,但是结构比较简单,功能不齐全,同时不方便携带。

[0004] 渔具包括鱼竿、鱼线、鱼漂、鱼钩、鱼饵、钓箱、太阳伞、座椅等,由于渔具种类比较多,携带起来很麻烦,因此设计一种可以储存渔具的座椅是很重要的,同时保证装置便于移动,另外增加太阳能节能效果,使用起来更加方便,保证夜间照明和驱蚊虫,因此设置本装置是很有必要的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,设计了一种带有存储功能的新型钓鱼座椅。

[0006] 实现上述目的本实用新型的技术方案为,一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,包括矩形底座,所述矩形底座后侧表面加工有条形凹槽,所述条形凹槽内侧表面固定连接有伸缩端为水平方向的一对电控伸缩横杆,一对所述电控伸缩横杆的伸缩端固定连接有条形承载板,所述条形承载板上表面设有太阳能板,所述矩形底座上表面固定连接有座椅本体,所述座椅本体后侧表面加工有矩形凹槽,所述矩形凹槽内侧表面固定连接有筛网隔板,所述座椅本体后侧表面活动连接有与矩形凹槽相匹配的防水密封挡门,所述座椅本体上表面固定连接有保护坐垫,所述座椅本体上表面且位于保护坐垫后侧固定连接有—对U型连接片,每个所述U型连接片侧表面均加工有圆形开口,其中一个所述圆形开口内嵌装有旋转端为水平方向的微型旋转电机,所述微型旋转电机的旋转端固定连接有通过另一个圆形开口伸出的旋转轴,所述旋转轴侧表面固定连接有矩形靠背,所述矩形靠背后侧表面固定连接有—对—号电控伸缩支杆,一对所述—号电控伸缩支杆的伸缩端固定连接有圆形横杆,所述圆形横杆上套装有橡胶摩擦圈,所述矩形底座下表面四角处固定连接有两对减震垫片,所述矩形底座下表面且位于两对减震垫片内侧加工有两对圆形凹槽,每个所述圆形凹槽内均嵌装有伸缩端向下的二号电控伸缩支杆,每个所述二号电控伸缩支杆的伸缩端均设有万向轮,每个所述万向轮上均套装有定位罩,所述矩形凹槽内下表面设有蓄电池和能量转换器,所述座椅本体前侧表面中心处加工有承载凹槽,所述承载凹槽内侧表面设有驱蚊灯,所述驱蚊灯上套装有筛网保护罩。

[0007] 所述矩形靠背侧表面活动连接有—对折型卡扣,所述座椅本体前侧表面固定连接有与—对折型卡扣相匹配的卡锁。

[0008] 所述矩形底座后侧表面活动连接有与条形凹槽相匹配的条形挡门。

[0009] 所述防水密封挡门侧表面固定连接有半圆形拉手,所述半圆形拉手上套装有摩擦圈。

[0010] 所述旋转轴与矩形靠背一体制成,所述矩形靠背侧表面固定连接有利靠背垫。

[0011] 利用本实用新型的技术方案制作的一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,便于灵活移动,有利于携带,方便储存渔具,结构新颖,适用方便,安全可靠,使用范围广,节能效果好。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种带有存储功能的新型钓鱼座椅的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种带有存储功能的新型钓鱼座椅的后视图;图中,1、矩形底座;2、电控伸缩横杆;3、条形承载板;4、太阳能板;5、座椅本体;6、筛网隔板;7、防水密封挡门;8、保护坐垫;9、U型连接片;10、微型旋转电机;11、旋转轴;12、矩形靠背;13、一号电控伸缩支杆;14、圆形横杆;15、橡胶摩擦圈;16、减震垫片;17、二号电控伸缩支杆;18、万向轮;19、定位罩;20、蓄电池;21、能量转换器;22、驱蚊灯;23、筛网保护罩;24、折型卡扣;25、卡锁;26、摩擦圈;27、半圆形拉手;28、摩擦圈;29、靠背垫。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1-2所示,一种带有存储功能的新型钓鱼座椅,包括矩形底座1,所述矩形底座1后侧表面加工有条形凹槽,所述条形凹槽内侧表面固定连接有利伸缩端为水平方向的一对电控伸缩横杆2,一对所述电控伸缩横杆2的伸缩端固定连接有利条形承载板3,所述条形承载板3上表面设有太阳能板4,所述矩形底座1上表面固定连接有利座椅本体5,所述座椅本体5后侧表面加工有利矩形凹槽,所述矩形凹槽内侧表面固定连接有利筛网隔板6,所述座椅本体5后侧表面活动连接有利与矩形凹槽相匹配的防水密封挡门7,所述座椅本体5上表面固定连接有利保护坐垫8,所述座椅本体5上表面且位于保护坐垫8后侧固定连接有利一对U型连接片9,每个所述U型连接片9侧表面均加工有利圆形开口,其中一个所述圆形开口内嵌装有利旋转端为水平方向的微型旋转电机10,所述微型旋转电机10的旋转端固定连接有利通过另一个圆形开口伸出的旋转轴11,所述旋转轴11侧表面固定连接有利矩形靠背12,所述矩形靠背12后侧表面固定连接有利一对一号电控伸缩支杆13,一对所述一号电控伸缩支杆13的伸缩端固定连接有利圆形横杆14,所述圆形横杆14上套装有利橡胶摩擦圈15,所述矩形底座1下表面四角处固定连接有利两对减震垫片16,所述矩形底座1下表面且位于两对减震垫片16内侧加工有利两对圆形凹槽,每个所述圆形凹槽内均嵌装有利伸缩端向下的二号电控伸缩支杆17,每个所述二号电控伸缩支杆17的伸缩端均设有万向轮18,每个所述万向轮18上均套装有利定位罩19,所述矩形凹槽内下表面设有蓄电池20和能量转换器21,所述座椅本体5前侧表面中心处加工有利承载凹槽,所述承载凹槽内侧表面设有驱蚊灯22,所述驱蚊灯22上套装有利筛网保护罩23;所述矩形靠背12侧表面活动连接有利一对折型卡扣24,所述座椅本体5前侧表面固定连接有利与一对折型卡扣24相匹配的卡锁25;所述矩形底座1后侧表面活动连接有利与条形凹槽相匹配的条形挡门26;所述防水密封挡门7侧表面固定连接有利半圆形拉手27,所述半圆形拉手27上套装有利摩擦圈28;所述旋转轴11与矩形靠背12一体制成,所述矩形靠背12侧表面固定连接有利靠背垫29。

[0015] 本实施方案的特点为,矩形底座1用于承载整个装置,增加装置的稳定性,电控伸缩横杆2伸缩控制太阳能板4进行充电,太阳能板4吸收太阳能,通过能量转换器21将太阳能转换成电能储存在蓄电池20内供装置使用,为装置运行提供电量,达到节能效果,座椅本体5方便人们乘坐,筛网隔板6有利于将渔具分类存放,防水密封挡门7起到密封保护效果,保护坐垫8增加乘坐时的舒适度,微型旋转电机10旋转带动旋转轴11上的矩形靠背12灵活调整倾斜度,增加舒适度,二号电控伸缩支杆17伸缩有利于控制装置移动和固定,万向轮18和定位罩19保证装置移动和定位,一对一号电控伸缩支杆13伸缩有利于移动装置,圆形横杆14便于人们通过手握带动装置移动,橡胶摩擦圈15防止磨手,两对减震垫片16起到减震稳定的效果,驱蚊灯22可以在夜间达到驱除蚊虫的效果,筛网保护罩23起到保护作用,便于灵活移动,有利于携带,方便储存渔具,结构新颖,适用方便,安全可靠,使用范围广,节能效果好。

[0016] 在本实施方案中,首先在本装置空闲处安装可编程系列控制器和一台电机驱动器,以MAM-200型号的控制器的七个输出端子通过导线分别与一台电机驱动器、电控伸缩横杆2、太阳能板4、微型旋转电机10、一号电控伸缩支杆13、能量转换器21和驱蚊灯22的输入端连接,本领域人员在将一台电机驱动器通过导线与微型旋转电机10的接线端连接。本领域人员通过控制器编程后,完全可控制各个电器件的工作顺序,具体工作原理如下:矩形底座1用于承载整个装置,条形凹槽内承载一对电控伸缩横杆2,当装置需要充电时,电控伸缩横杆2伸出带动条形承载板3上的太阳能板4接收太阳光,太阳能板4吸收太阳能,通过能量转换器21将太阳能转换成电能储存在蓄电池20内供装置使用,座椅本体5方便人们乘坐,矩形凹槽内存放各种钓鱼用品,筛网隔板6有利于将渔具分类存放,防水密封挡门7起到密封保护效果,保护坐垫8增加乘坐时的舒适度,一对U型连接片9用于固定旋转轴11,通过控制器控制微型旋转电机10旋转,带动旋转轴11上固定连接的矩形靠背12灵活调整倾斜度,当移动装置时,二号电控伸缩支杆17伸出带动万向轮18和定位罩19保证装置移动和定位,微型旋转电机10旋转使得矩形靠背12贴近座椅本体5上表面,此时一对折型卡扣24与卡锁25相配合固定住矩形靠背12,随后一对一号电控伸缩支杆13伸出,人们通过手握圆形横杆14带动装置移动,橡胶摩擦圈15防止磨手,两对减震垫片16起到减震稳定的效果,圆形凹槽用于承载二号电控伸缩支杆17,稳定装置时,二号电控伸缩支杆17收缩,万向轮18和定位罩19回收进圆形凹槽内,承载凹槽用于承载驱蚊灯22,驱蚊灯22可以在夜间达到驱除蚊虫的效果,筛网保护罩23起到保护作用,条形挡门26达到密封作用,半圆形拉手27便于开关防水密封挡门7,摩擦圈28防止磨手,靠背垫29便于乘坐时增加舒适度。

[0017] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

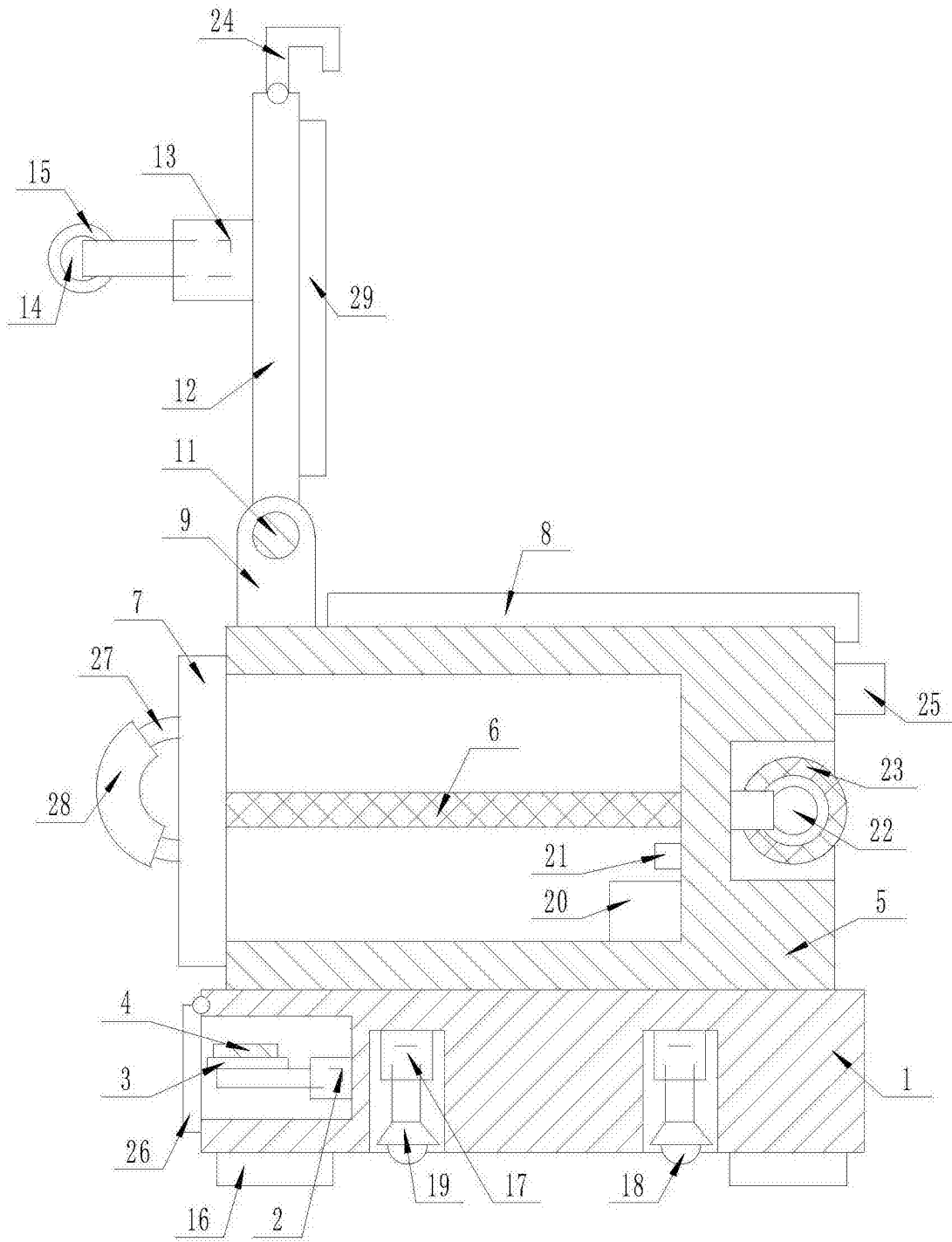


图1

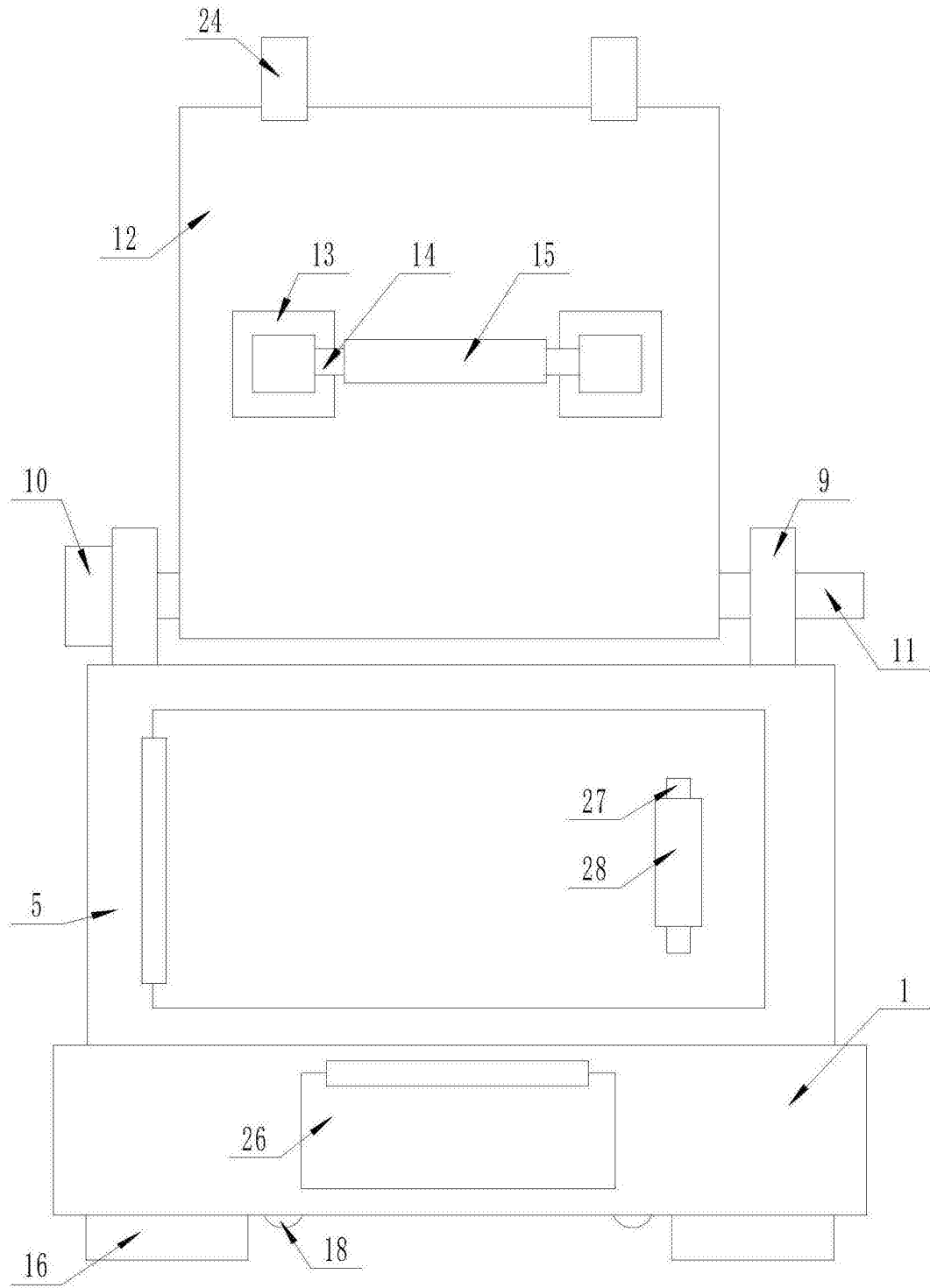


图2