



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208573853 U

(45)授权公告日 2019.03.05

(21)申请号 201820320536.5

(22)申请日 2018.03.09

(73)专利权人 曹凤录

地址 262200 山东省潍坊市诸城市密州畜牧兽医管理站

(72)发明人 曹凤录 陈培高 林夕香

(51)Int.Cl.

A61D 3/00(2006.01)

A61D 7/00(2006.01)

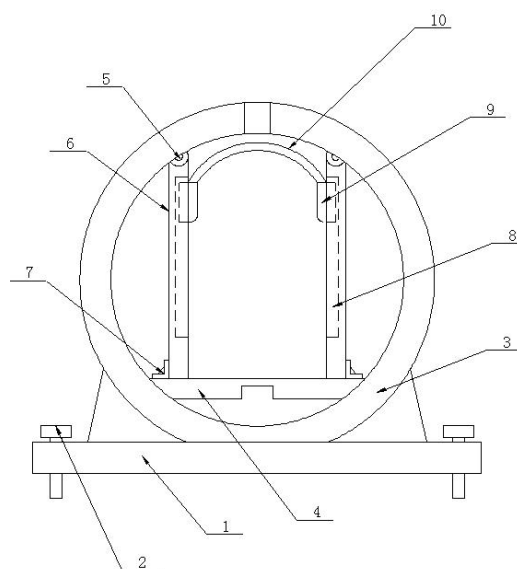
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种畜牧兽医用打针固定架

(57)摘要

本实用新型属于畜牧防疫设备技术领域,尤其是涉及一种畜牧兽医用打针固定架。所述的支撑底座的上端固定有一对圆形旋转轴承框架,且支撑底座的四周通过固定膨胀螺栓进行固定;两对应的圆形旋转轴承框架内侧焊接固定有支撑踏板,且圆形旋转轴承框架的上端通过连接轴连接有一对间距调节隔板;且左右间距调节隔板的内侧分别设置有一对对称的卡接槽,卡接槽的内部卡接有卡接座,左右卡接座之间通过弧形支撑弹性板进行连接。它针对动物颠倒后僵硬催眠的现象设计而成,能够动物固定在间隔槽中,并将其翻转颠倒使其保持催眠,避免传动夹持固定不稳定,导致兽医在打针出现失误的情况,引发病情加重或死亡的问题。



1. 一种畜牧兽医用打针固定架,其特征在于:它包含支撑底座(1)、固定膨胀螺栓(2)、圆形旋转轴承框架(3)、支撑踏板(4)、连接轴(5)、间距调节隔板(6)、限制脚垫(7)、卡接槽(8)、卡接座(9)、弧形支撑弹性板(10);所述的支撑底座(1)的上端固定有一对对应的圆形旋转轴承框架(3),且支撑底座(1)的四周通过固定膨胀螺栓(2)进行固定;两对应的圆形旋转轴承框架(3)内侧焊接固定有支撑踏板(4),且圆形旋转轴承框架(3)的上端通过连接轴(5)连接有一对间距调节隔板(6),间距调节隔板(6)的下端通过限制脚垫(7)固定在支撑踏板(4)上端;且左右间距调节隔板(6)的内侧分别设置有一对对称的卡接槽(8),卡接槽(8)的内部卡接有卡接座(9),左右卡接座(9)之间通过弧形支撑弹性板(10)进行连接。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用打针固定架,其特征在于:所述的圆形旋转轴承框架(3)的一端连接有漏斗状导引口(11),圆形旋转轴承框架(3)的另一端连接有阻隔门(12);其中,漏斗状导引口(11)与支撑踏板(4)保持齐平。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用打针固定架,其特征在于:所述的卡接槽(8)的内部设置有卡接齿条(15),卡接齿条(15)与卡接座(9)相互配合卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用打针固定架,其特征在于:所述的圆形旋转轴承框架(3)的上端中间设置有踏板固定插销槽(14),且踏板固定插销槽(14)内部穿插有固定插销与翻转后的支撑踏板(4)相互插接固定。

一种畜牧兽医用打针固定架

技术领域

[0001] 本实用新型属于畜牧防疫设备技术领域,尤其是涉及一种畜牧兽医用打针固定架。

背景技术

[0002] 畜牧,多指畜牧业,是指对有经济价值的兽类和禽类等动物进行驯化和培育,利用其生长繁殖等功能,取得畜禽产品或畜(禽)役,兽医,既指防治动物疾病的行业,也指从事防治动物疾病的人,主要任务是研究和实施家畜家禽疾病的诊疗、防治、检疫及畜产品卫生检验等。

[0003] 畜牧场中家畜生病时需要兽医进行看病,有时需要打针治疗,就需要对动物进行稳定,保证正常的打针治疗,目前,市场上还没有出现在进行打针治疗时固定装置,还依然采用人力来对动物进行稳定,极大的增加了劳动力,而且人力进行稳定时,动物会不停的挣扎,造成稳固性不强,会导致兽医在打针出现失误的情况,导致羊病情加重,甚至可能会死亡,达不到真正的治疗效果。

[0004] 根据研究和实验表明,畜牧在保持肚皮向上、四脚朝天状态下能够保持异常的安静并进入类催眠状态,本实用新型针对此种现象设计而成。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的畜牧兽医用打针固定架,它针对动物颠倒后僵硬催眠的现象设计而成,能够动物固定在间隔槽中,并将其翻转颠倒使其保持催眠,避免传动夹持固定不稳定,导致兽医在打针出现失误的情况,引发病情加重或死亡的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含支撑底座、固定膨胀螺栓、圆形旋转轴承框架、支撑踏板、连接轴、间距调节隔板、限制脚垫、卡接槽、卡接座、弧形支撑弹性板;所述的支撑底座的上端固定有一对对应的圆形旋转轴承框架,且支撑底座的四周通过固定膨胀螺栓进行固定;两对应的圆形旋转轴承框架内侧焊接固定有支撑踏板,且圆形旋转轴承框架的上端通过连接轴连接有一对间距调节隔板,间距调节隔板的下端通过限制脚垫固定在支撑踏板上端;且左右间距调节隔板的内侧分别设置有一对对称的卡接槽,卡接槽的内部卡接有卡接座,左右卡接座之间通过弧形支撑弹性板进行连接。

[0007] 作为优选,所述的圆形旋转轴承框架的一端连接有漏斗状导引口,圆形旋转轴承框架的另一端连接有阻隔门;其中,漏斗状导引口与支撑踏板保持齐平。

[0008] 作为优选,所述的卡接槽的内部设置有卡接齿条,卡接齿条与卡接座相互配合卡接。

[0009] 作为优选,所述的圆形旋转轴承框架的上端中间设置有踏板固定插销槽,且踏板固定插销槽内部穿插有固定插销与翻转后的支撑踏板相互插接固定。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种畜牧兽医用打

针固定架,它针对动物颠倒后僵硬催眠的现象设计而成,能够动物固定在间隔槽中,并将其翻转颠倒使其保持催眠,避免传动夹持固定不稳定,导致兽医在打针出现失误的情况,引发病情加重或死亡的问题,本实用新型具有结构简单,设置合理,制作成本低等优点。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的俯视图。

[0014] 图3是本实用新型的间距调节隔板6内侧结构示意图。

[0015] 图4是本实用新型的卡接槽8与卡接座9卡接结构示意图。

[0016] 图5是本实用新型的翻转状态下的结构示意图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 支撑底座1、固定膨胀螺栓2、圆形旋转轴承框架3、支撑踏板4、连接轴5、间距调节隔板6、限制脚垫7、卡接槽8、卡接座9、弧形支撑弹性板10、漏斗状导引口11、阻隔门12、卡接齿条13、踏板固定插销槽14。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 参看如图1-图5所示,本具体实施方式采用如下技术方案:它包含支撑底座1、固定膨胀螺栓2、圆形旋转轴承框架3、支撑踏板4、连接轴5、间距调节隔板6、限制脚垫7、卡接槽8、卡接座9、弧形支撑弹性板10;所述的支撑底座1的上端固定有一对对应的圆形旋转轴承框架3,且支撑底座1的四周通过固定膨胀螺栓2进行固定;两对应的圆形旋转轴承框架3内侧焊接固定有支撑踏板4,且圆形旋转轴承框架3的上端通过连接轴5连接有一对间距调节隔板6,间距调节隔板6的下端通过限制脚垫7固定在支撑踏板4上端;且左右间距调节隔板6的内侧分别设置有一对对称的卡接槽8,卡接槽8的内部卡接有卡接座9,左右卡接座9之间通过弧形支撑弹性板10进行连接。

[0021] 其中,所述的圆形旋转轴承框架3的一端连接有漏斗状导引口11,圆形旋转轴承框架3的另一端连接有阻隔门12;其中,漏斗状导引口11与支撑踏板4保持齐平。所述的卡接槽8的内部设置有卡接齿条13,卡接齿条13与卡接座9相互配合卡接。所述的圆形旋转轴承框架3的上端中间设置有踏板固定插销槽14,且踏板固定插销槽14内部穿插有固定插销与翻转后的支撑踏板4相互插接固定。

[0022] 本具体实施方式的工作原理:首先将驯养动物通过单向导引轨道通过漏斗状导引口11将单只的动物驱赶到支撑踏板4上,驯养动物受到左右间距调节隔板6以及阻隔门12的配合被限制固定,然后将弧形支撑弹性板10在卡接槽8、卡接座9的卡接配合下向下按压,使弧形支撑弹性板10贴合驯养动物的上背进行固定,最后通过圆形旋转轴承框架3将支撑踏板4翻转180使驯养动物肚皮朝上使其进行催眠状态,并对其进行防疫注射;能够有效的背

面注射过程中引起动物不适而挣扎。

[0023] 采用上述结构后,本具体实施方式有益效果为:它针对动物颠倒后僵硬催眠的现象设计而成,能够动物固定在间隔槽中,并将其翻转颠倒使其保持催眠,避免传动夹持固定不稳定,导致兽医在打针出现失误的情况,引发病情加重或死亡的问题。

[0024] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

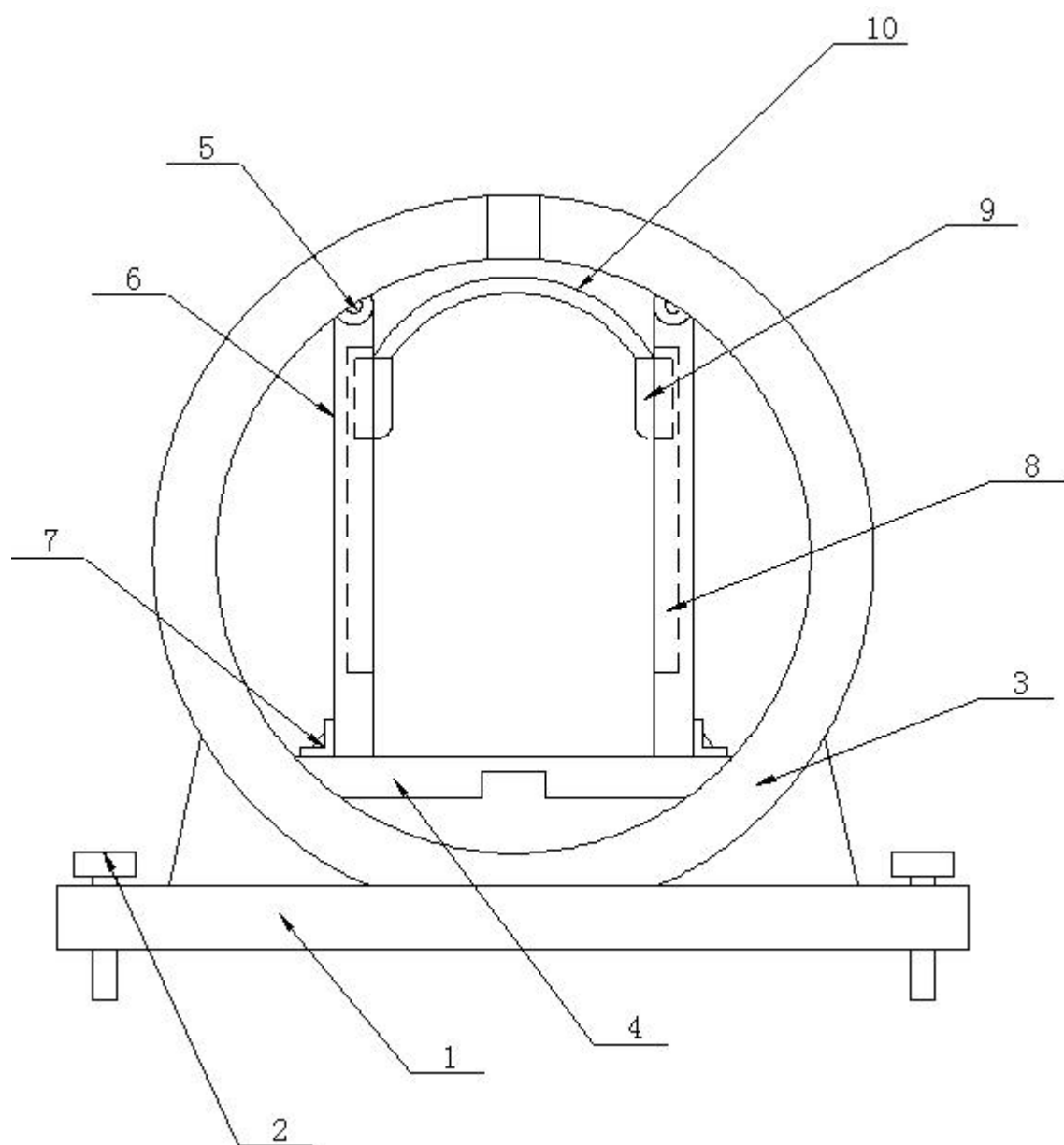


图 1

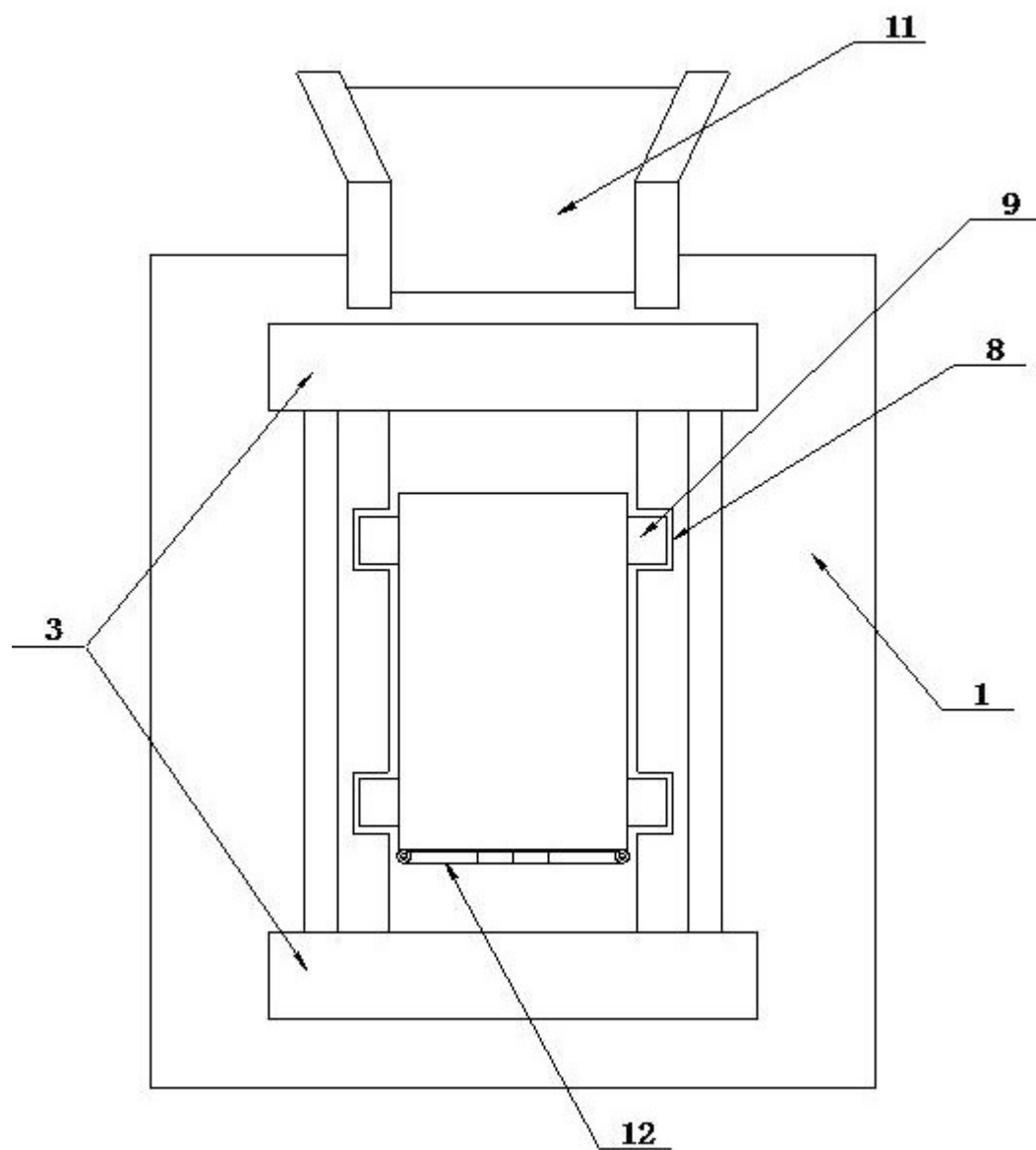


图 2

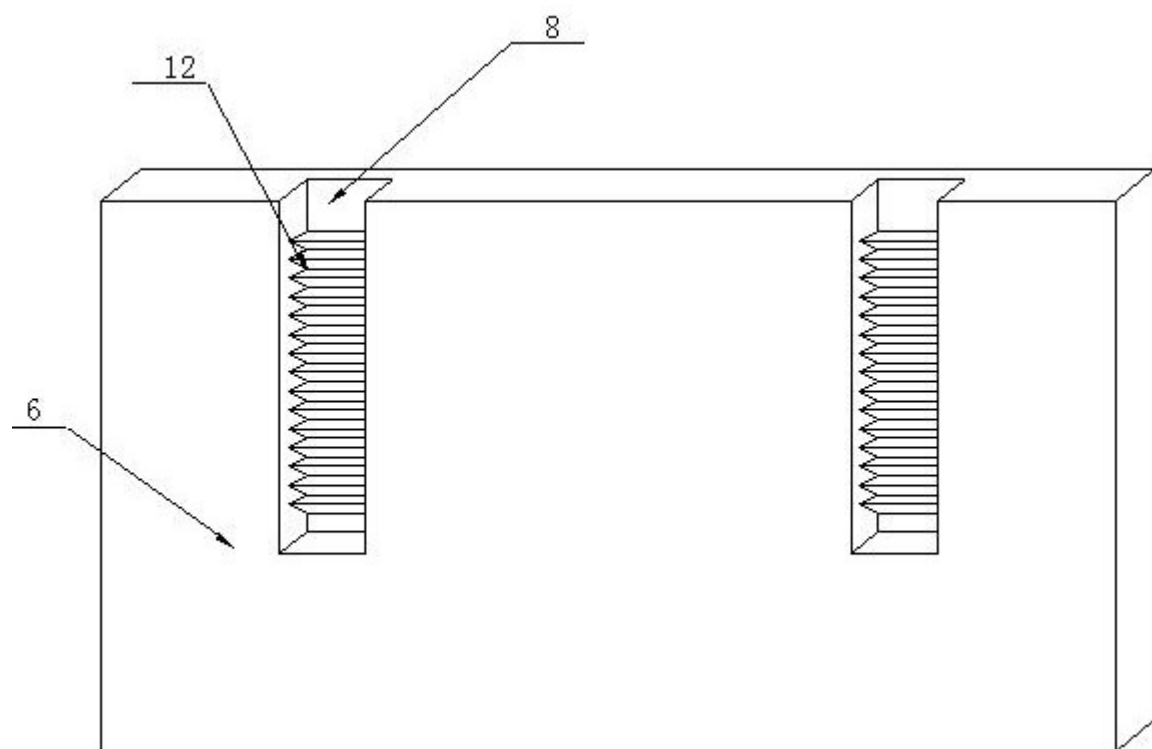


图 3

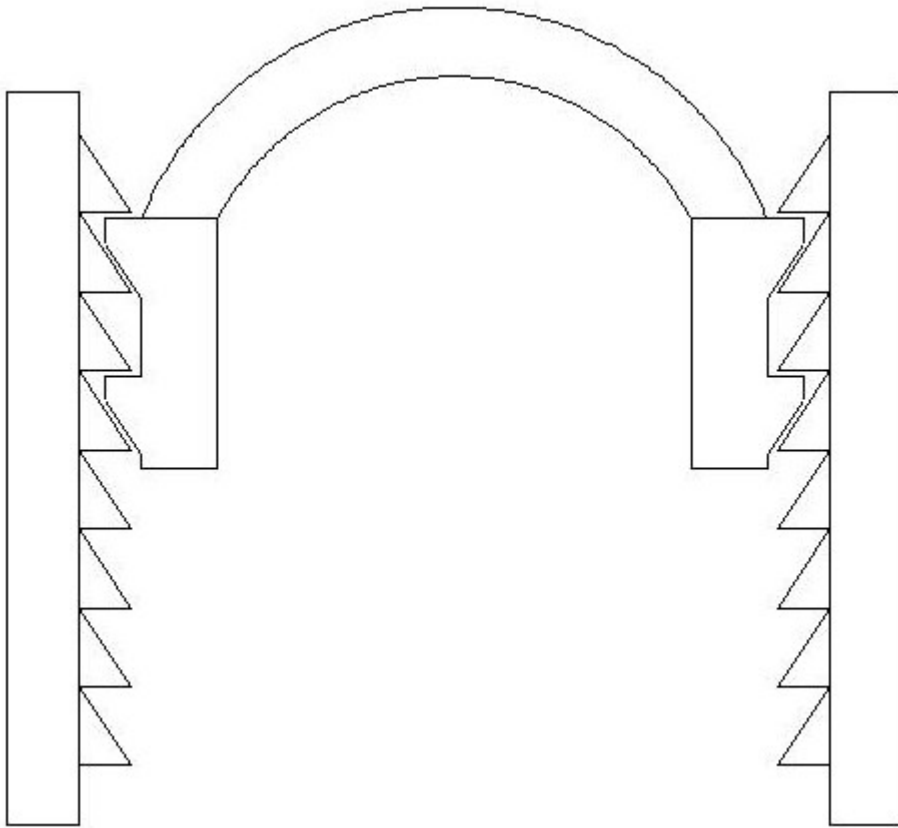


图 4

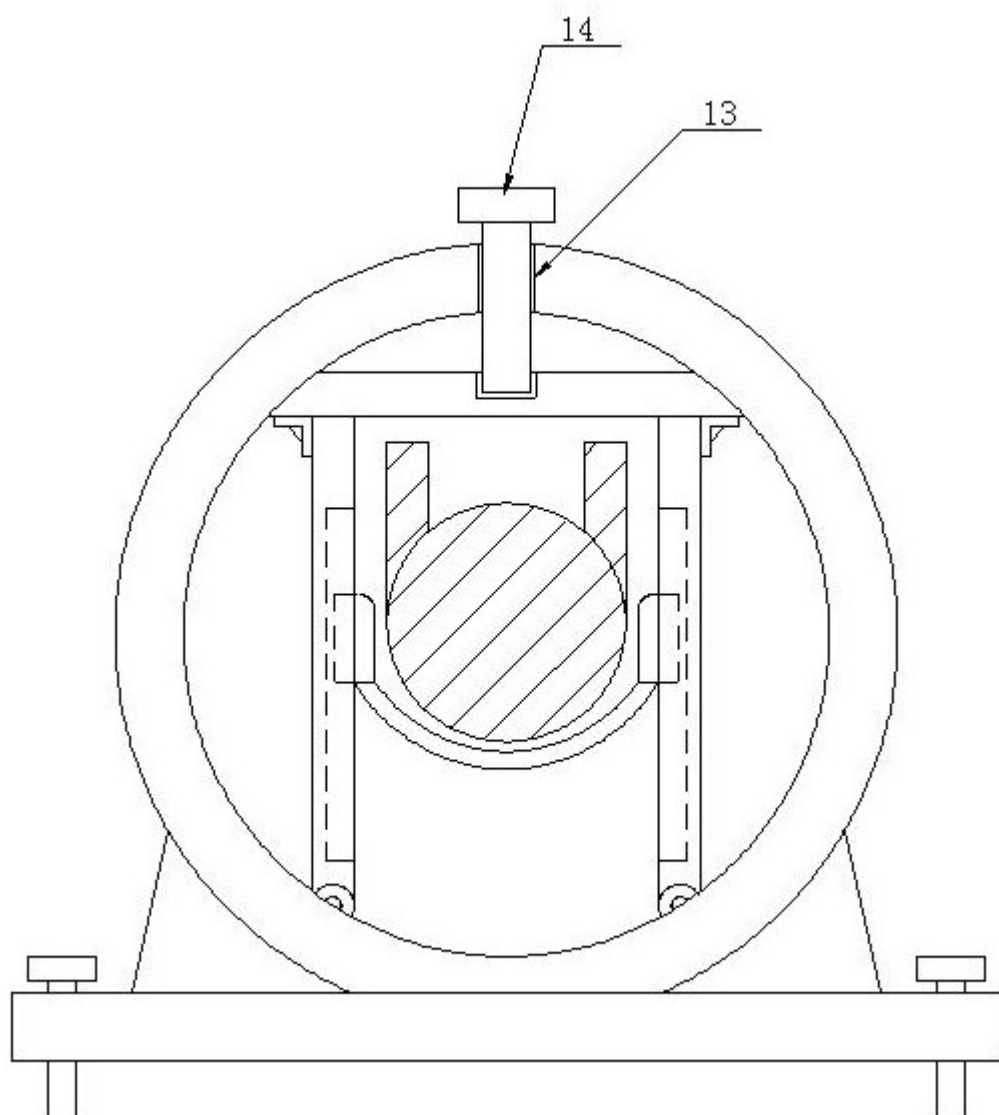


图 5