(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210130964 U
(45)授权公告日 2020.03.10

(21)申请号 201920010750.5

(22)申请日 2019.01.04

(73)专利权人 赵福民
地址 072750 河北省保定市涿州市动物卫生监督所
专利权人 孟海波

(72)发明人 赵福民 孟海波

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530
代理人 汪浩

(51)Int.Cl.
A61D 3/00(2006.01)
A61D 7/00(2006.01)

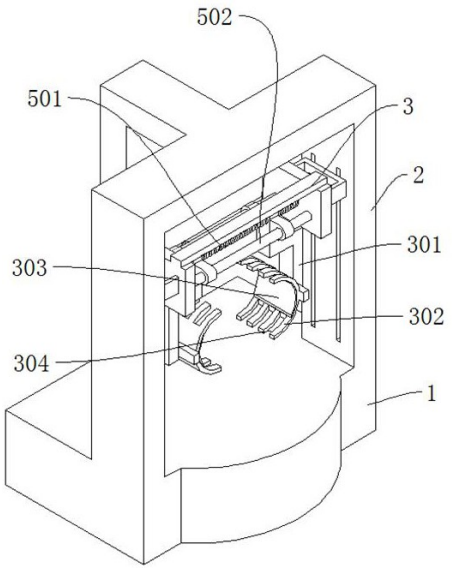
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种畜牧兽医用打针固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种畜牧兽医用打针固定装置，属于畜牧医疗技术领域；一种畜牧兽医用打针固定装置，包括底座、支撑架，所述支撑架固定连接在底座的顶部，所述支撑架上滑动连接有滑动架，所述滑动架上对称滑动连接有卡杆，两个所述卡杆上连接有弧形夹板，所述弧形夹板上设有通槽，两工所述弧形夹板通过通槽相贴合；本实用新型通过滑动架在支撑架上滑动，进而对弧形夹板的竖向位置进行固定，进而通过两个弧形夹板将动物进夹紧，通过两个弧形夹板上设有通槽，从而能使两个弧形夹板相贴合，从而与现有技术相比，进一步的扩大夹持范围，能对体型不同的动物进行夹持。



CN 210130964 U

1.一种畜牧兽医用打针固定装置,包括底座(1)、支撑架(2),其特征在于,所述支撑架(2)固定连接在底座(1)的顶部,所述支撑架(2)上滑动连接有滑动架(3),所述滑动架(3)上对称滑动连接有卡杆(301),两个所述卡杆(301)上连接有弧形夹板(302),所述弧形夹板(302)上设有通槽(304),两工所述弧形夹板(302)通过通槽(304)相贴合。

2.根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用打针固定装置,其特征在于,所述支撑架(2)顶部连接有第一电机(4),所述第一电机(4)的输出端连接有第一螺杆(401),所述滑动架(3)侧壁连接有螺纹套(402),所述第一螺杆(401)与螺纹套(402)螺纹相连。

3.根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用打针固定装置,其特征在于,所述滑动架(3)侧壁连接有第二电机(5),所述第二电机(5)的输出端连接有第二螺杆(501),两个所述卡杆(301)均与第二螺杆(501)螺纹相连。

4.根据权利要求3所述的一种畜牧兽医用打针固定装置,其特征在于,所述滑动架(3)内壁连接有滑杆(502),两个所述卡杆(301)与滑杆(502)滑动相连。

5.根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用打针固定装置,其特征在于,所述支撑架(2)上设有滑槽,所述滑动架(3)通过滑槽与支撑架(2)滑动相连。

6.根据权利要求1-4任一项所述的一种畜牧兽医用打针固定装置,其特征在于,所述弧形夹板(302)的夹持面连接有海绵(303)。

一种畜牧兽医用打针固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧医疗技术领域，尤其涉及一种畜牧兽医用打针固定装置。

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，畜牧医疗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，提高经济成本，而且现有的畜牧固定装置，在对动物夹持时，固定效果不好，所以根据上述不足，我们需要一种畜牧兽医用打针固定装置来解决这些问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中的不足，而提出的一种畜牧兽医用打针固定装置。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种畜牧兽医用打针固定装置，包括底座、支撑架，所述支撑架固定连接在底座的顶部，所述支撑架上滑动连接有滑动架，所述滑动架上对称滑动连接有卡杆，两个所述卡杆上连接有弧形夹板，所述弧形夹板上设有通槽，两工所述弧形夹板通过通槽相贴合。

[0007] 优选的，所述支撑架顶部连接有第一电机，所述第一电机的输出端连接有第一螺杆，所述滑动架侧壁连接有螺纹套，所述第一螺杆与螺纹套螺纹相连。

[0008] 优选的，所述滑动架侧壁连接有第二电机，所述第二电机的输出端连接有第二螺杆，两个所述卡杆均与第二螺杆螺纹相连。

[0009] 优选的，所述滑动架内壁连接有滑杆，两个所述卡杆与滑杆滑动相连。

[0010] 优选的，所述支撑架上设有滑槽，所述滑动架通过滑槽与支撑架滑动相连。

[0011] 优选的，所述弧形夹板的夹持面连接有海绵。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种畜牧兽医用打针固定装置，具备以下有益效果：

[0013] 1、该畜牧兽医用打针固定装置，通过滑动架在支撑架上滑动，进而对弧形夹板的竖向位置进行固定，进而通过两个弧形夹板将动物进夹紧，通过两个弧形夹板上设有通槽，从而能使两个弧形夹板相贴合，从而与现有技术相比，进一步的扩大夹持范围，能对体型不同的动物进行夹持；

[0014] 2、该畜牧兽医用打针固定装置，通过第一电机带动第一螺杆转动，进而通过螺纹

套带动滑动架通过滑槽在支撑架内上下移动；

[0015] 3、该畜牧兽医用打针固定装置，通过第二电机带动第二螺杆转动，进而带动两个卡杆在第二螺杆上相对移动，通过滑杆使卡杆移动平稳；

[0016] 4、该畜牧兽医用打针固定装置，通过弧形夹板的夹持面连接有海绵，通过海绵起到保护作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种畜牧兽医用打针固定装置的结构示意图一；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种畜牧兽医用打针固定装置的结构示意图二；

[0019] 图3为本实用新型提出的一种畜牧兽医用打针固定装置的结构示意图三；

[0020] 图4为本实用新型提出的一种畜牧兽医用打针固定装置弧形夹板的结构示意图。

[0021] 图中：1、底座；2、支撑架；3、滑动架；301、卡杆；302、弧形夹板；303、海绵；304、通槽；4、第一电机；401、第一螺杆；402、螺纹套；5、第二电机；501、第二螺杆；502、滑杆。

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。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等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。

[0024] 实施例1：

[0025] 参照图1-4，一种畜牧兽医用打针固定装置，包括底座1、支撑架2，支撑架2固定连接在底座1的顶部，支撑架2上滑动连接有滑动架3，滑动架3上对称滑动连接有卡杆301，两个卡杆301上连接有弧形夹板302，弧形夹板302上设有通槽304，两工弧形夹板302通过通槽304相贴合，使用时，通过滑动架3在支撑架2上滑动，进而对弧形夹板302的竖向位置进行固定，进而通过两个弧形夹板302将动物进夹紧，通过两个弧形夹板302上设有通槽304，从而能使两个弧形夹板302相贴合，从而与现有技术相比，进一步的扩大夹持范围，能对体型不同的动物进行夹持。

[0026] 实施例2：

[0027] 参照图1-4，一种畜牧兽医用打针固定装置，与实施例1基本相同，更进一步的是，支撑架2顶部连接有第一电机4，第一电机4的输出端连接有第一螺杆401，滑动架3侧壁连接有螺纹套402，第一螺杆401与螺纹套402螺纹相连。

[0028] 支撑架2上设有滑槽，滑动架3通过滑槽与支撑架2滑动相连，通过第一电机4带动第一螺杆401转动，进而通过螺纹套402带动滑动架3通过滑槽在支撑架2内上下移动。

[0029] 实施例3：

[0030] 参照图1-4，一种畜牧兽医用打针固定装置，与实施例1基本相同，更进一步的是，滑动架3侧壁连接有第二电机5，第二电机5的输出端连接有第二螺杆501，两个卡杆301均与

第二螺杆501螺纹相连。

[0031] 滑动架3内壁连接有滑杆502，两个卡杆301与滑杆502滑动相连，通过第二电机5带动第二螺杆501转动，进而带动两个卡杆301在第二螺杆501上相对移动，通过滑杆502使卡杆301移动平稳。

[0032] 实施例4：

[0033] 参照图1-4，一种畜牧兽医用打针固定装置，与实施例1基本相同，更进一步的是，弧形夹板302的夹持面连接有海绵303，通过海绵303起到保护作用。

[0034] 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。

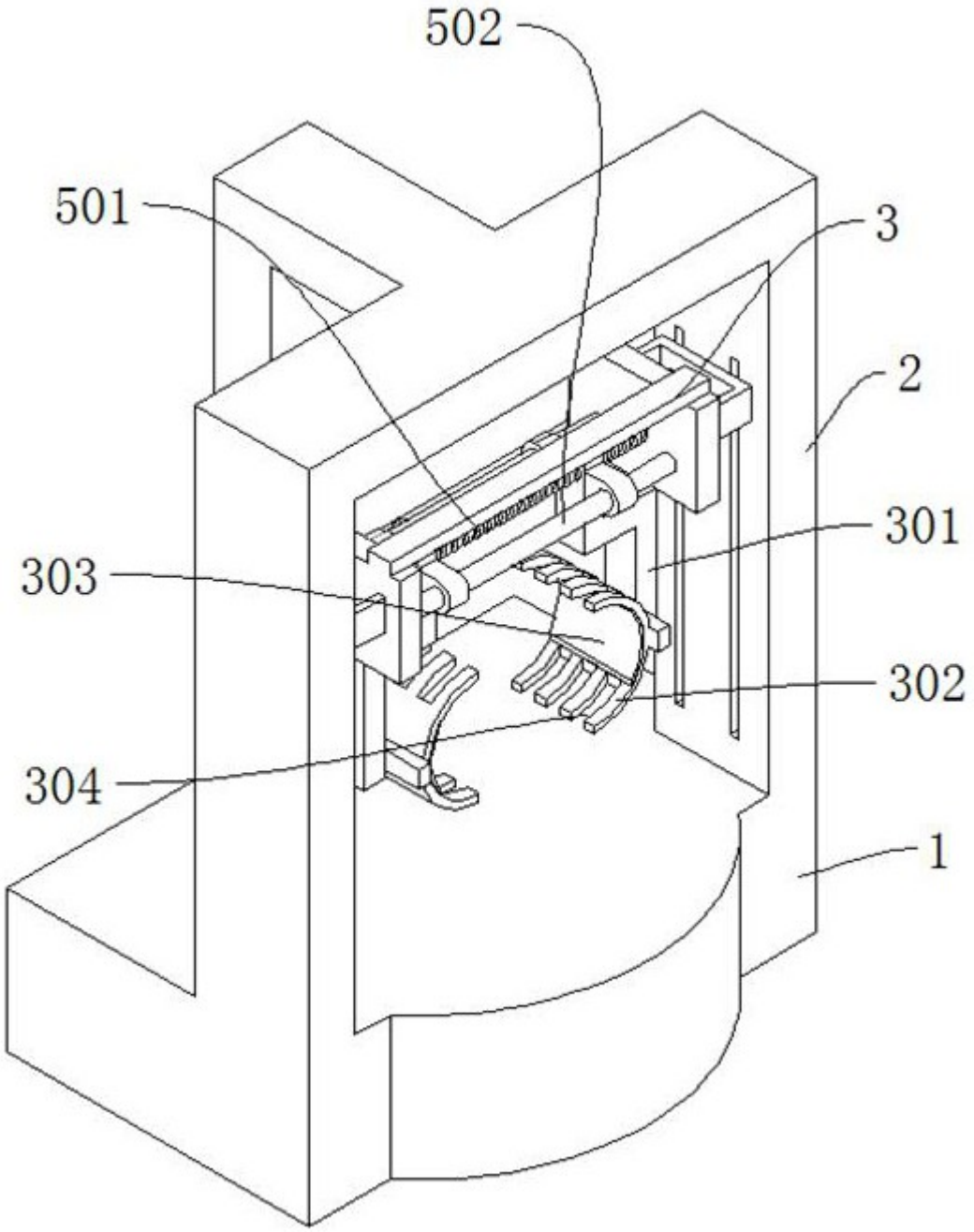


图1

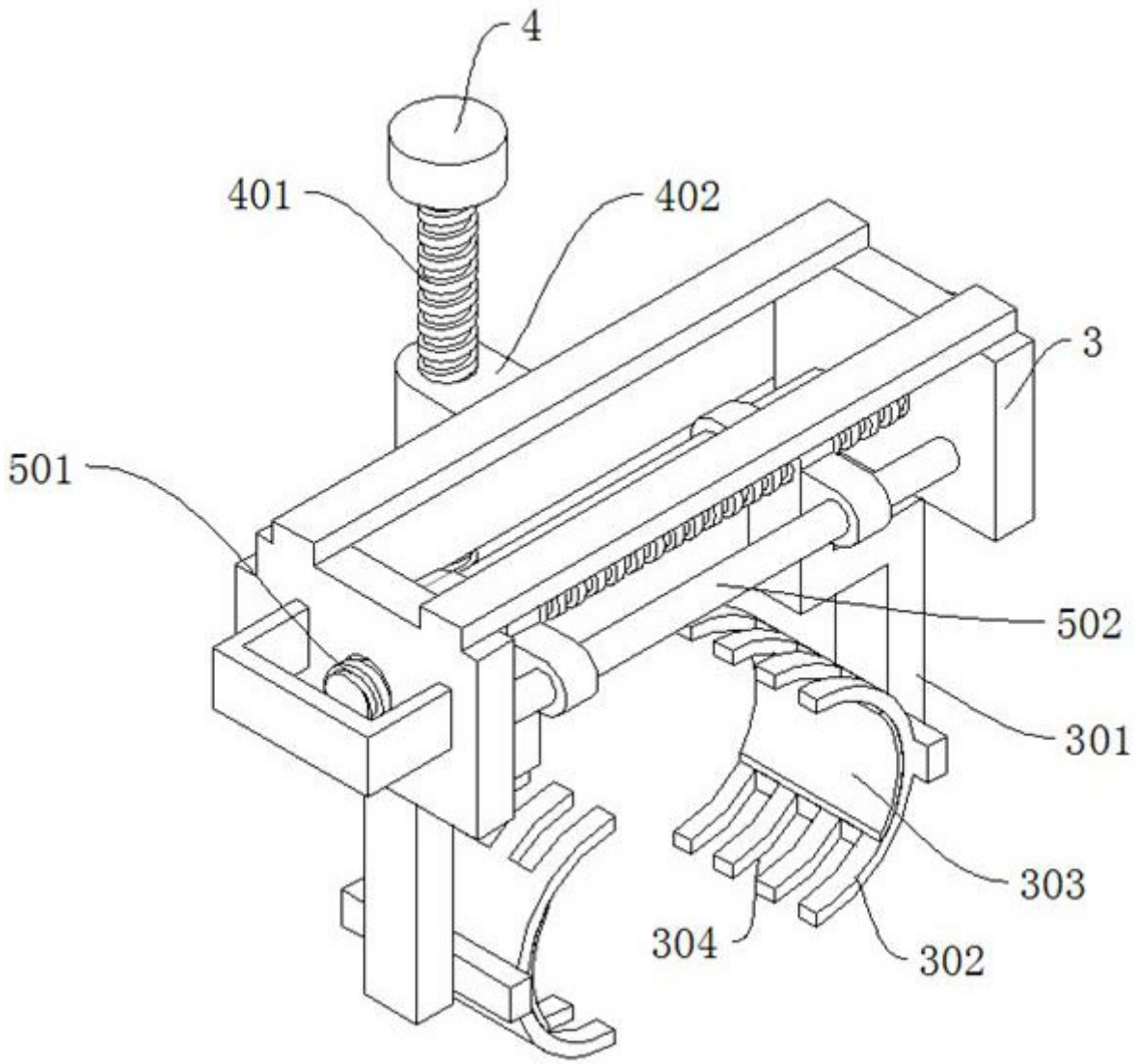


图2

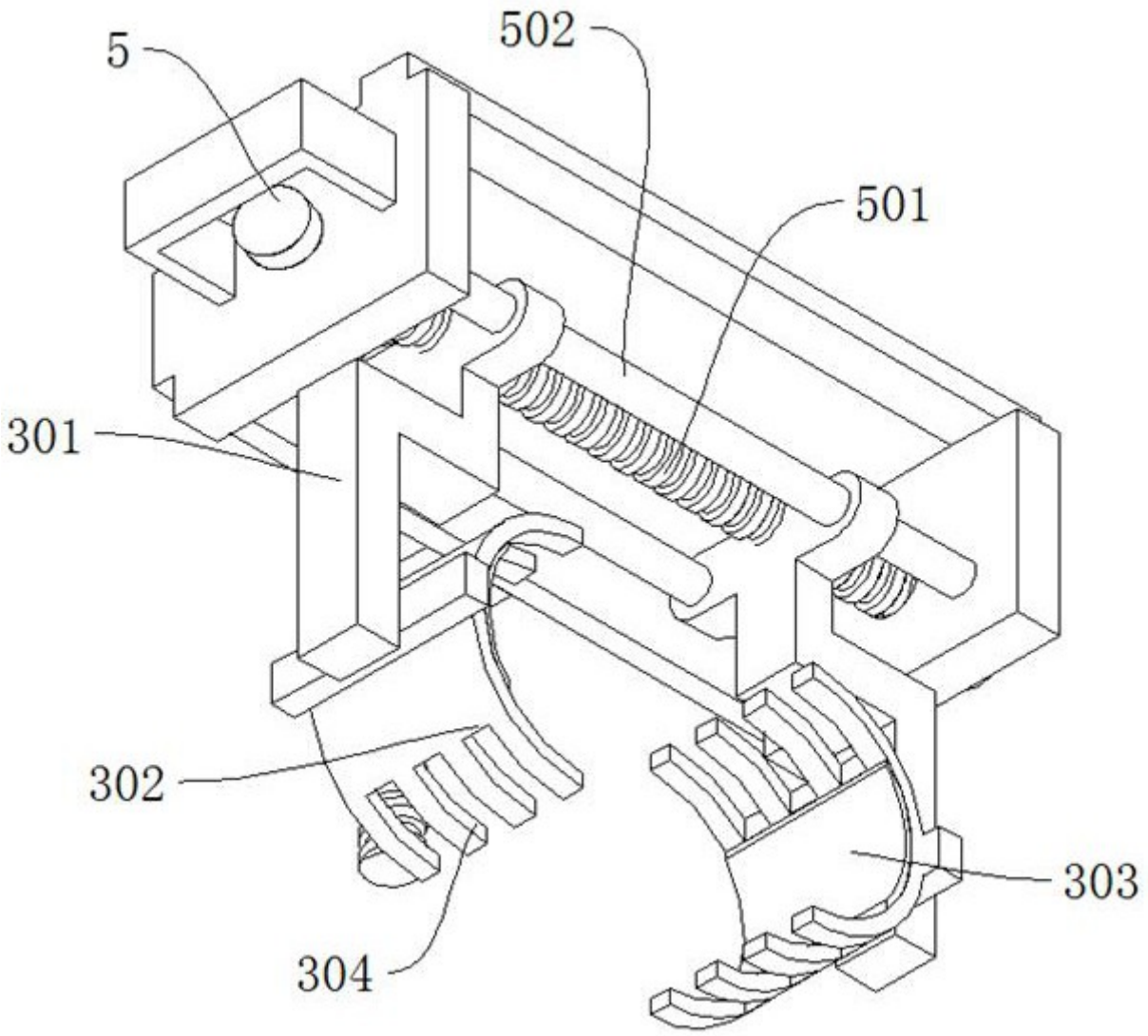


图3

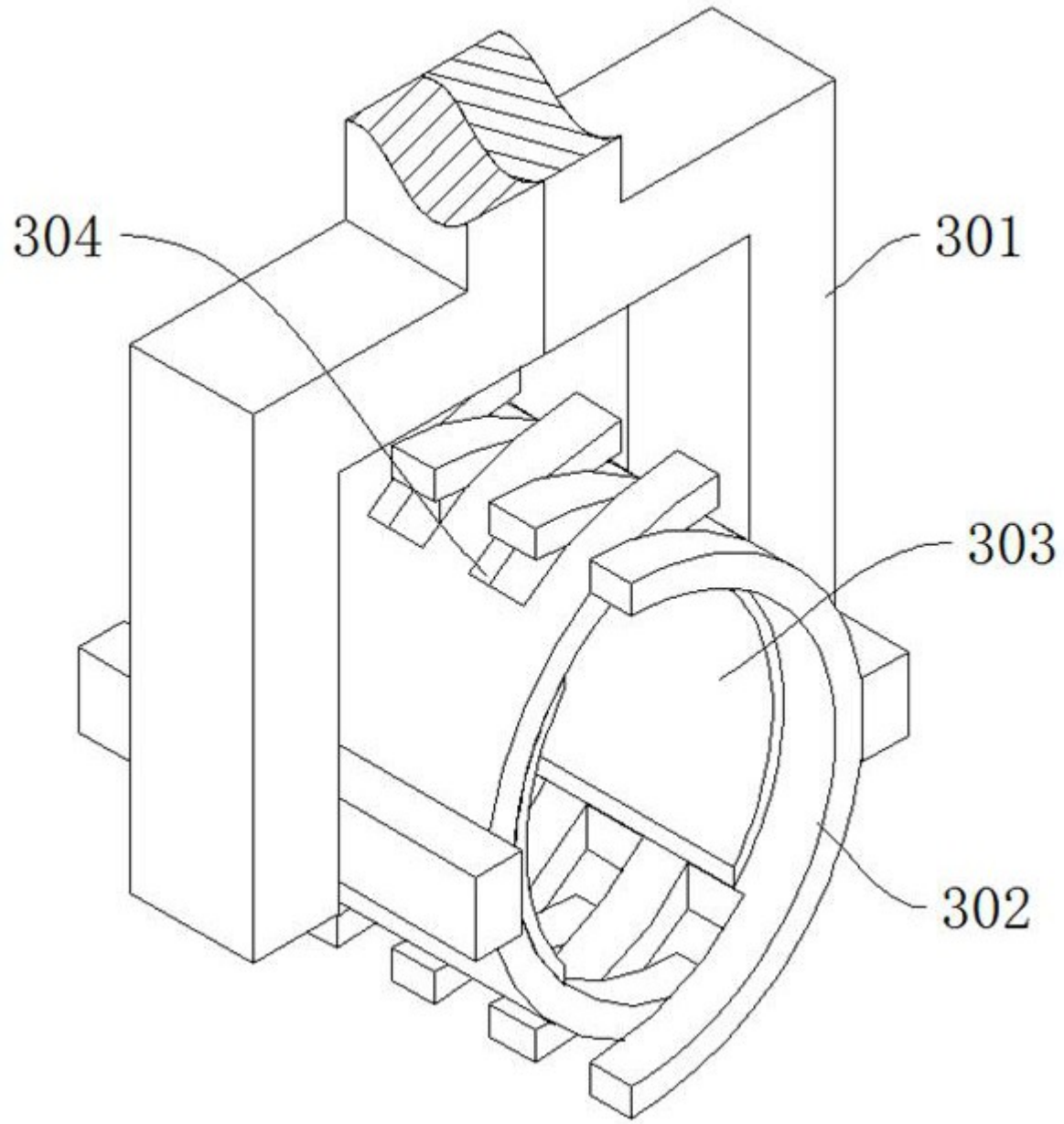


图4