



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212345035 U

(45) 授权公告日 2021.01.15

(21) 申请号 202020851167.X

(22) 申请日 2020.05.20

(73) 专利权人 晋江港伟渔业机械制造有限公司

地址 362246 福建省泉州市晋江市深沪镇
璧山社区下路27号

(72) 发明人 陈伟萍

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

代理人 安少妮

(51) Int.Cl.

A01K 73/06 (2006.01)

B63B 35/14 (2006.01)

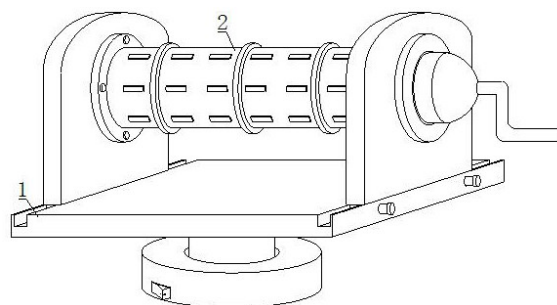
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种渔业使用的卧式起网机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种渔业使用的卧式起网机,包括固定机构和转动筒,固定机构的外表面上设置有转动筒,安装板A的一侧设置有连接槽,另一侧设置有固定法兰,固定法兰的外表面上设置有转轴,活动卡板通过滑块与连接槽活动连接,转轴与滑块活动连接,通过转动转轴使活动卡板改变位置,从而达到收紧或放松转动筒的效果,防止转动筒过紧或过松出现损坏,提高转动筒的使用寿命,节省成本,基板的上表面设置有滑槽,基板的两侧设置有紧锁栓,安装板A和安装板B均通过滑条与基板活动连接,紧锁栓穿过滑槽与穿孔相连接,整体采用拼接式安装法,与现有技术相比安装更加简单方便,同时也节省安装劳动力,提高工作效率。



1. 一种渔业使用的卧式起网机,包括固定机构(1)和转动筒(2),固定机构(1)的外表面上设置有转动筒(2),其特征在于:所述固定机构(1)包括基板(11)、安装板A(12)、安装板B(13)、电磁底座(14)和滑条(15),基板(11)的上表面设置有安装板A(12)和安装板B(13),安装板A(12)和安装板B(13)的下底面上均固定安装有滑条(15),滑条(15)的外表面上设置有穿孔(151),基板(11)的下底面上设置有电磁底座(14),安装板A(12)和安装板B(13)之间设置有转动筒(2);

所述转动筒(2)的外表面上设置有套环(21)和凸块(22),转动筒(2)的两端设置有轴槽(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种渔业使用的卧式起网机,其特征在于:所述安装板A(12)的一侧设置有连接槽(121),另一侧设置有固定法兰(122),固定法兰(122)的外表面上设置有转轴(123),转轴(123)的一端设置有摇杆(1231),连接槽(121)的内壁上设置有活动槽(1211),连接槽(121)的内部设置有活动卡板(1212),活动卡板(1212)的外表面上设置有滑块(12121),活动卡板(1212)通过滑块(12121)与连接槽(121)活动连接,转轴(123)与滑块(12121)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种渔业使用的卧式起网机,其特征在于:所述安装板B(13)的一侧固定安装有机电箱(131),另一侧设置有连接环(132),机电箱(131)的外表面上设置有检修盖(1311),检修盖(1311)的外表面上设置有控制面板(1312),机电箱(131)内部电机的输出端与轴槽(23)相连接,控制面板(1312)与机电箱(131)内部电机电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种渔业使用的卧式起网机,其特征在于:所述基板(11)的上表面设置有滑槽(111),基板(11)的两侧设置有紧锁栓(112),安装板A(12)和安装板B(13)均通过滑条(15)与基板(11)活动连接,紧锁栓(112)穿过滑槽(111)与穿孔(151)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种渔业使用的卧式起网机,其特征在于:所述电磁底座(14)的内部设置有活动杆(141),电磁底座(14)的外表面上设置有开关(142),电磁底座(14)通过活动杆(141)与基板(11)相连接,电磁底座(14)通过开关(142)与外界电源电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种渔业使用的卧式起网机,其特征在于:所述基板(11)通过电磁底座(14)与船甲板磁性连接。

一种渔业使用的卧式起网机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及渔业设备技术领域，具体为一种渔业使用的卧式起网机。

背景技术

[0002] 起网机是借助动力构件与网具间的摩擦力将网具从水中起到船上、岸上或冰面上的机械统称，是广泛应用于江河，湖泊，海洋，渔船海上生产作业起撒网机械设备等，具有减轻工人劳动强度、加快起网速度和增加捕鱼、虾产量等特点，可分为卧式起网机和立式起网机。

[0003] 目前的卧式起网机整体的安装较为复杂，常常需要安装很长时间，严重拖延工作效率，且安装过后不能移动，灵活性较差。

[0004] 针对以上问题，对现有装置进行了改进，提出了一种渔业使用的卧式起网机。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种渔业使用的卧式起网机，采用本装置进行工作，从而解决了上述背景中安装较为麻烦，灵活性较差的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种渔业使用的卧式起网机，包括固定机构和转动筒，固定机构的外表面上设置有转动筒，所述固定机构包括基板、安装板A、安装板B、电磁底座和滑条，基板的上表面设置有安装板A和安装板B，安装板A和安装板B的下底面上均固定安装有滑条，滑条的外表面上设置有穿孔，基板的下底面上设置有电磁底座，安装板A和安装板B之间设置有转动筒，转动筒的外表面上设置有套环和凸块，转动筒的两端设置有轴槽。

[0007] 进一步地，所述安装板A的一侧设置有连接槽，另一侧设置有固定法兰，固定法兰的外表面上设置有转轴，转轴的一端设置有摇杆，连接槽的内壁上设置有活动槽，连接槽的内部设置有活动卡板，活动卡板的外表面上设置有滑块，活动卡板通过滑块与连接槽活动连接，转轴与滑块活动连接。

[0008] 进一步地，所述安装板B的一侧固定安装有机电箱，另一侧设置有连接环，机电箱的外表面上设置有检修盖，检修盖的外表面上设置有控制面板，机电箱内部电机的输出端与轴槽相连接，控制面板与机电箱内部电机电性连接。

[0009] 进一步地，所述基板的上表面设置有滑槽，基板的两侧设置有紧锁栓，安装板A和安装板B均通过滑条与基板活动连接，紧锁栓穿过滑槽与穿孔相连接。

[0010] 进一步地，所述电磁底座的内部设置有活动杆，电磁底座的外表面上设置有开关，电磁底座通过活动杆与基板相连接，电磁底座通过开关与外界电源电性连接。

[0011] 进一步地，所述基板通过电磁底座与船甲板磁性连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0013] 1. 本实用新型提出的一种渔业使用的卧式起网机，在安装板A的一侧设置有连接槽，另一侧设置有固定法兰，固定法兰的外表面上设置有转轴，转轴的一端设置有摇杆，连

接槽的内壁上设置有活动槽,连接槽的内部设置有活动卡板,活动卡板的外表面上设置有滑块,活动卡板通过滑块与连接槽活动连接,转轴与滑块活动连接,通过转动转轴使活动卡板改变位置,从而达到收紧或放松转动筒的效果,防止转动筒过紧或过松出现损坏,提高转动筒的使用寿命,节省成本。

[0014] 2.本实用新型提出的一种渔业使用的卧式起网机,基板的上表面设置有滑槽,基板的两侧设置有紧锁栓,安装板A和安装板B均通过滑条与基板活动连接,紧锁栓穿过滑槽与穿孔相连接,整体采用拼接式安装法,与现有技术相比安装更加简单方便,同时也节省安装劳动力,提高工作效率。

[0015] 3.本实用新型提出的一种渔业使用的卧式起网机,电磁底座的内部设置有活动杆,电磁底座的外表面上设置有开关,电磁底座通过活动杆与基板相连接,电磁底座通过开关与外界电源电性连接,基板通过电磁底座与船甲板磁性连接,整体的连接方式较为简单,当需要更换位置时,也较为方便,同时转动活动杆能够改变整体的方位,灵活性较高。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的渔业使用的卧式起网机整体正视图;

[0017] 图2为本实用新型的渔业使用的卧式起网机整体侧视图;

[0018] 图3为本实用新型的固定机构拆分结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的转动筒结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型图2A处放大图。

[0021] 图中:1、固定机构;11、基板;111、滑槽;112、紧锁栓;12、安装板A;121、连接槽;1211、活动槽;1212、活动卡板;12121、滑块;122、固定法兰;123、转轴;1231、遥杆;13、安装板B;131、机电箱;1311、检修盖;1312、控制面板;132、连接环;14、电磁底座;141、活动杆;142、开关;15、滑条;151、穿孔;2、转动筒;21、套环;22、凸块;23、轴槽。

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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,一种渔业使用的卧式起网机,包括固定机构1和转动筒2,固定机构1的外表面上设置有转动筒2,固定机构1包括基板11、安装板A12、安装板B13、电磁底座14和滑条15,基板11的上表面设置有安装板A12和安装板B13,安装板A12和安装板B13的下底面上均固定安装有滑条15,滑条15的外表面上设置有穿孔151,基板11的下底面上设置有电磁底座14,安装板A12和安装板B13之间设置有转动筒2,转动筒2的外表面上设置有套环21和凸块22,转动筒2的两端设置有轴槽23。

[0024] 请参阅图2、3和5,安装板A12的一侧设置有连接槽121,另一侧设置有固定法兰122,固定法兰122的外表面上设置有转轴123,转轴123的一端设置有遥杆1231,连接槽121的内壁上设置有活动槽1211,连接槽121的内部设置有活动卡板1212,活动卡板1212的外表面上设置有滑块12121,活动卡板1212通过滑块12121与连接槽121活动连接,转轴123与滑

块12121活动连接,安装板B13的一侧固定安装有机电箱131,另一侧设置有连接环132,机电箱131的外表面上设置有检修盖1311,检修盖1311的外表面上设置有控制面板1312,机电箱131内部电机的输出端与轴槽23相连接,控制面板1312与机电箱131内部电机电性连接。

[0025] 请参阅图3,基板11的上表面设置有滑槽111,基板11的两侧设置有紧锁栓112,安装板A12和安装板B13均通过滑条15与基板11活动连接,紧锁栓112穿过滑槽111与穿孔151相连接,电磁底座14的内部设置有活动杆141,电磁底座14的外表面上设置有开关142,电磁底座14通过活动杆141与基板11相连接,电磁底座14通过开关142与外界电源电性连接,基板11通过电磁底座14与船甲板磁性连接。

[0026] 综上所述:本渔业使用的卧式起网机,固定机构1的外表面上设置有转动筒2,基板11的上表面设置有安装板A12和安装板B13,基板11的上表面设置有滑槽111,基板11的两侧设置有紧锁栓112,安装板A12和安装板B13均通过滑条15与基板11活动连接,紧锁栓112穿过滑槽111与穿孔151相连接,整体采用拼接式安装法,与现有技术相比安装更加简单方便,同时也节省安装劳动力,提高工作效率,安装板A12的一侧设置有连接槽121,另一侧设置有固定法兰122,固定法兰122的外表面上设置有转轴123,转轴123的一端设置有摇杆1231,连接槽121的内壁上设置有活动槽1211,连接槽121的内部设置有活动卡板1212,活动卡板1212的外表面上设置有滑块12121,活动卡板1212通过滑块12121与连接槽121活动连接,转轴123与滑块12121活动连接,通过转动转轴123使活动卡板1212改变位置,从而达到收紧或放松转动筒2的效果,防止转动筒2过紧或过松出现损坏,提高转动筒2的使用寿命,节省成本,安装板A12和安装板B13的下底面上均固定安装有滑条15,滑条15的外表面上设置有穿孔151,基板11的下底面上设置有电磁底座14,电磁底座14的内部设置有活动杆141,电磁底座14的外表面上设置有开关142,电磁底座14通过活动杆141与基板11相连接,电磁底座14通过开关142与外界电源电性连接,基板11通过电磁底座14与船甲板磁性连接,整体的连接方式较为简单,当需要更换位置时,也较为方便,同时转动活动杆141能够改变整体的方位,灵活性较高。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

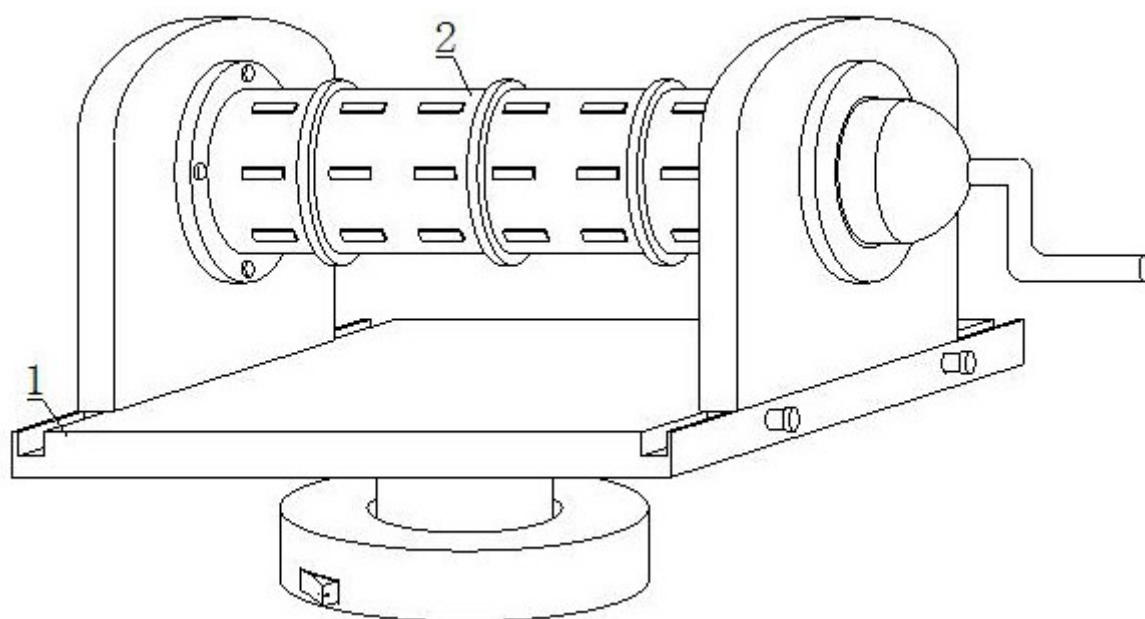


图1

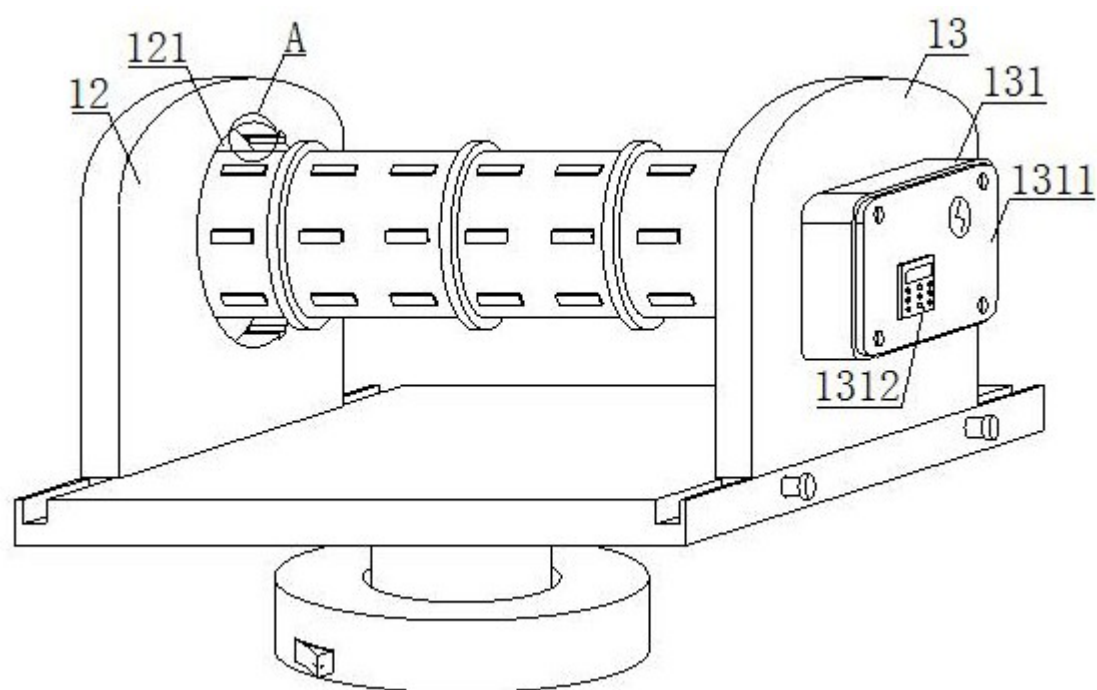


图2

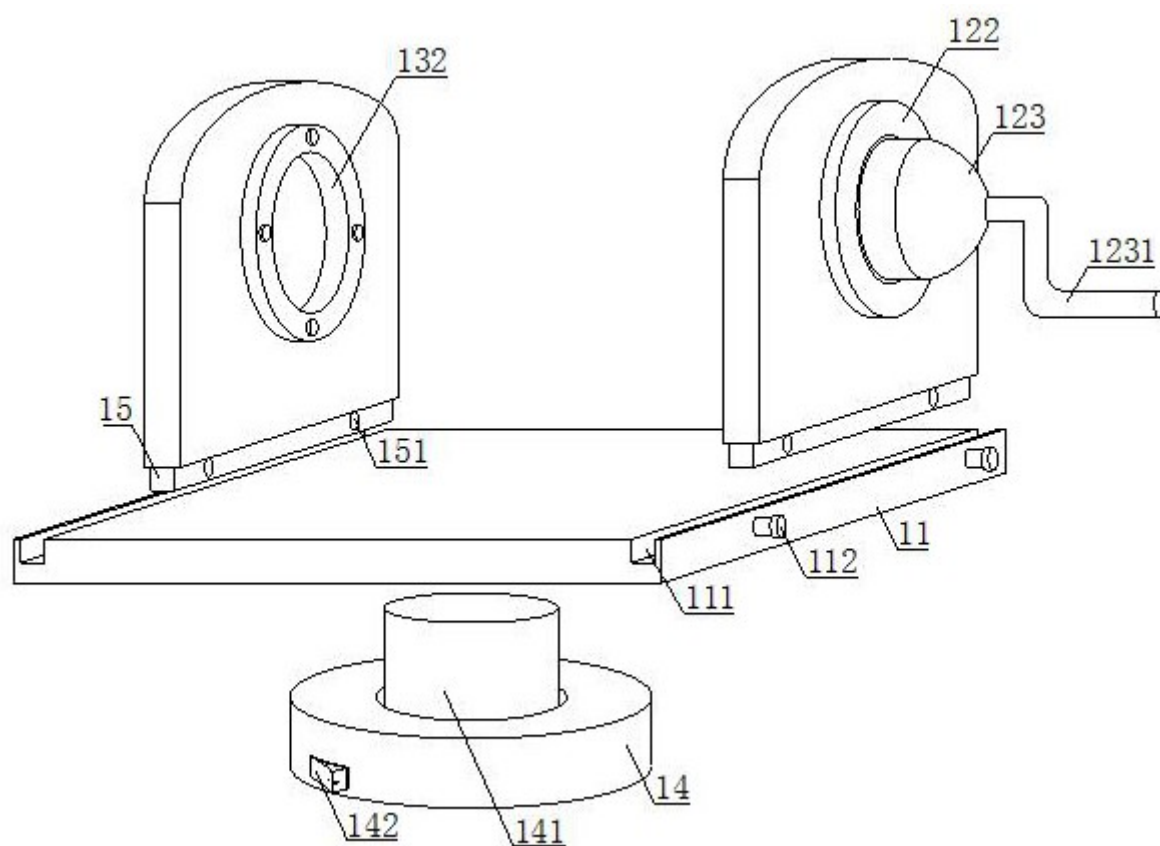


图3

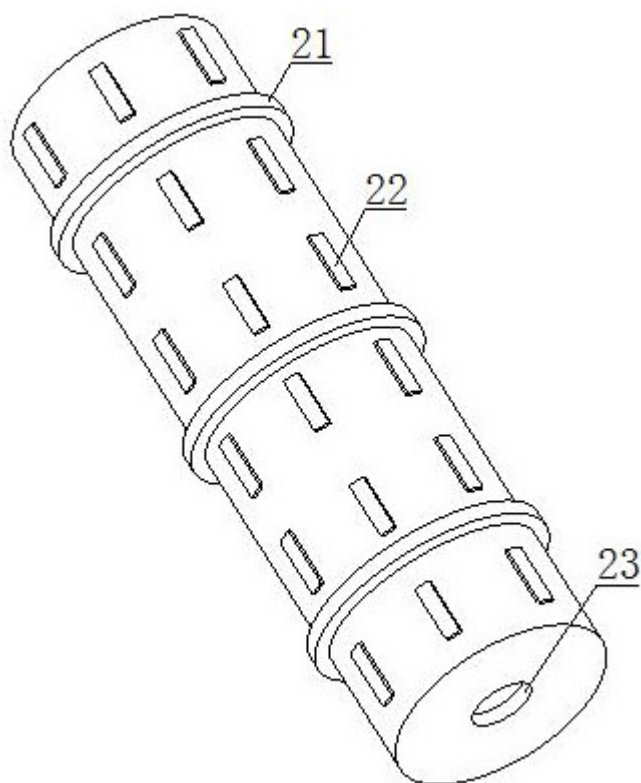


图4

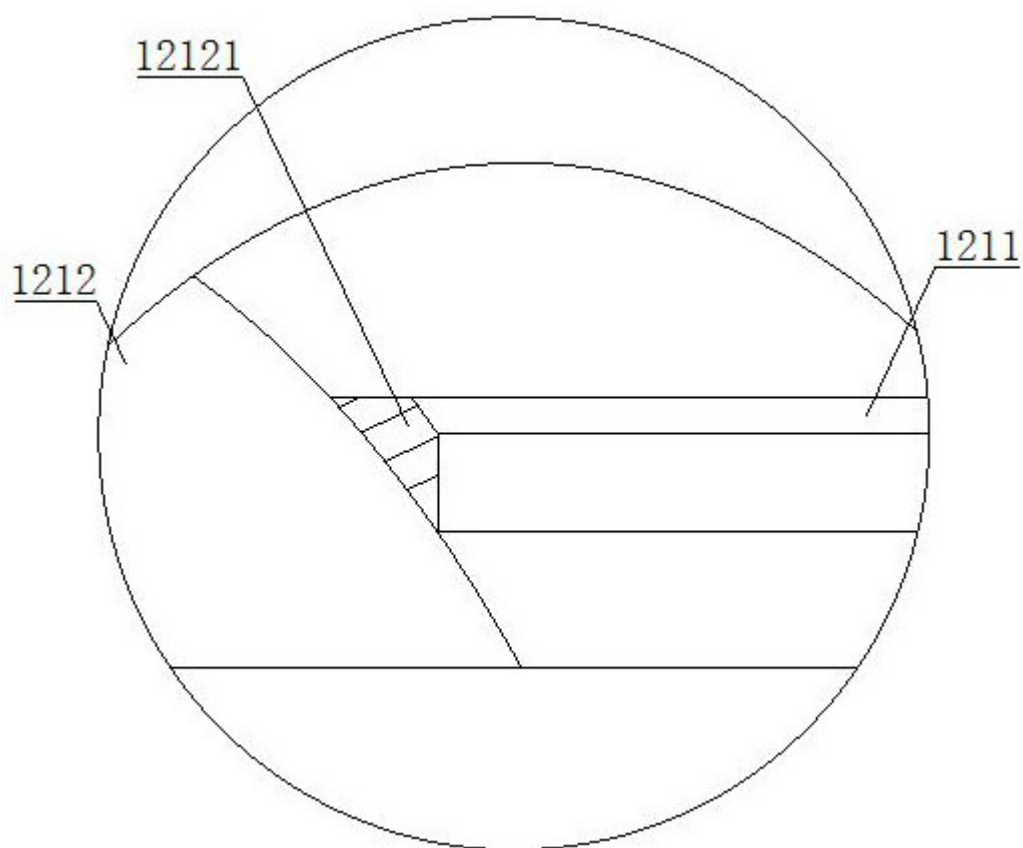


图5