



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216166587 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122317416.4

(22) 申请日 2021.09.24

(73) 专利权人 深圳有推传媒有限公司

地址 518000 广东省深圳市罗湖区翠竹街
道愉天社区田贝三路30号船舶工业大
楼田贝三路18号-1二楼B区

(72) 发明人 彭焕东 陈志濠

(74) 专利代理机构 重庆卓茂专利代理事务所
(普通合伙) 50262

代理人 雷颖劼

(51) Int.Cl.

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 7/14 (2006.01)

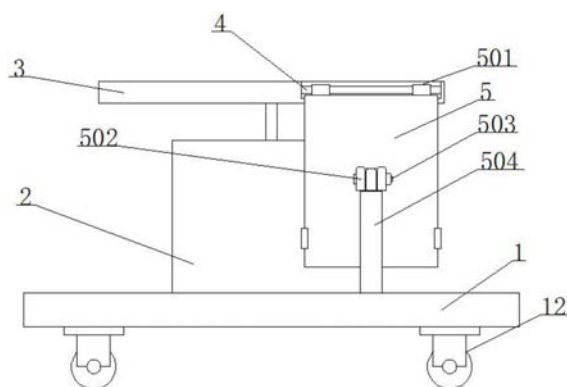
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种主题文化创意作品展示平台

(57) 摘要

本实用新型公开一种主题文化创意作品展示平台,涉及展示平台领域。包括支撑台,所述支撑台的顶端安装有装置框,所述装置框的上方设置有放置台,所述支撑台的底部设置有移动轮,所述放置台的正面开设有嵌入槽,所述嵌入槽的内部安装有连接轴;展示板,所述展示板设置在放置台的正面,所述展示板的一端对称安装有两组转块,该实用新型通过设置的展示板、第一放置条和第二放置条,将需要展示的创意作品放在放置台的表面,展示板的表面通过第一放置条和第二放置条可以放置介绍作品的文字说明,提供人们观看,文字说明放置在展示板、第二放置条和第二放置条之间的缝隙中,通过夹块夹紧,方便拿取更换。



1. 一种主题文化创意作品展示平台,其特征在于,包括:

支撑台(1),所述支撑台(1)的顶端安装有装置框(2),所述装置框(2)的上方设置有放置台(3),所述支撑台(1)的底部设置有移动轮(12),所述放置台(3)的正面开设有嵌入槽,所述嵌入槽的内部安装有连接轴(4);

展示板(5),所述展示板(5)设置在放置台(3)的正面,所述展示板(5)的一端对称安装有两组转块(501),所述转块(501)转动连接在连接轴(4)的外侧,所述展示板(5)的背面安装有安装块(502),所述安装块(502)的内部设置有转轴(503);

直角板(6),所述直角板(6)安装在装置框(2)的内部,所述装置框(2)的内部底部且位于直角板(6)的底部设置有第一电机(601),所述第一电机(601)的动力输出端安装有连接杆(602);

所述展示板(5)的正面底部设置有第一放置条(7),所述展示板(5)的两侧滑动连接有滑块(8),两组所述滑块(8)的内侧且位于展示板(5)的前端安装有第二放置条(801)。

2. 根据权利要求1所述的一种主题文化创意作品展示平台,其特征在于:所述展示板(5)通过转块(501)转动连接在连接轴(4)的外侧,所述转轴(503)的外侧转动连接有撑杆(504)。

3. 根据权利要求1所述的一种主题文化创意作品展示平台,其特征在于:所述连接杆(602)的外侧四周设置有凸块,且连接杆(602)的外侧套设有传动杆(603),所述传动杆(603)的外侧中间位置处设置有齿槽,所述直角板(6)的内部设置有与传动杆(603)相适配的通孔,所述传动杆(603)贯穿直角板(6)套设在连接杆(602)的外侧。

4. 根据权利要求1所述的一种主题文化创意作品展示平台,其特征在于:所述装置框(2)的右侧内壁安装有衔接板(9),所述衔接板(9)的一侧转动连接有齿轮(10),所述齿轮(10)与传动杆(603)外侧的齿槽相啮合,所述装置框(2)的右侧内壁且位于齿轮(10)的另一侧安装有安装板,所述安装板的顶端安装有第二电机(11),所述第二电机(11)的动力输出端与齿轮(10)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种主题文化创意作品展示平台,其特征在于:所述装置框(2)的顶端设置有与传动杆(603)相适配的通孔,所述传动杆(603)贯穿装置框(2)的顶端延伸至外部与放置台(3)相连接,所述放置台(3)通过传动杆(603)设置在装置框(2)的上方。

6. 根据权利要求1所述的一种主题文化创意作品展示平台,其特征在于:所述第二放置条(801)的外侧安装有固定板(802),所述固定板(802)的内部滑动连接有拉杆(803),所述拉杆(803)的底部安装有夹块(804),所述拉杆(803)的外侧套设有弹簧(805)。

一种主题文化创意作品展示平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示平台技术领域,具体为一种主题文化创意作品展示平台。

背景技术

[0002] 展:意思为舒展,展开,也指阐明,叙述、大规模地进行等多个含义,“示”:把事物拿出来或指出来使别人知道,是“示”作偏旁的变形,文化创意是以文化为元素、融合多元文化、整理相关学科、利用不同载体而构建的再造与创新的文化现象,文化创意产业是指依靠创意人的智慧、技能和天赋,借助于高科技对文化资源进行创造与提升,通过知识产权的开发和运用,产生出高附加值产品,具有创造财富和就业潜力的产业。

[0003] 常用的展示平台在使用的时候其高度和展示的角度都是固定的,不方便调节,在展示的时候不方便不同方位的人们观看,且展示台只能够将作品放置展示,没有结构放置作品构思说明书。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型公开了一种主题文化创意作品展示平台,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种主题文化创意作品展示平台,包括:

[0008] 支撑台,所述支撑台的顶端安装有装置框,所述装置框的上方设置有放置台,所述支撑台的底部设置有移动轮,所述放置台的正面开设有嵌入槽,所述嵌入槽的内部安装有连接轴;

[0009] 展示板,所述展示板设置在放置台的正面,所述展示板的一端对称安装有两组转块,所述转块转动连接在连接轴的外侧,所述展示板的背面安装有安装块,所述安装块的内部设置有转轴;

[0010] 直角板,所述直角板安装在装置框的内部,所述装置框的内部底部且位于直角板的底部设置有第一电机,所述第一电机的动力输出端安装有连接杆;

[0011] 所述展示板的正面底部设置有第一放置条,所述展示板的两侧滑动连接有滑块,两组所述滑块的内侧且位于展示板的前端安装有第二放置条。

[0012] 优选的,所述展示板通过转块转动连接在连接轴的外侧,所述转轴的外侧转动连接有撑杆。

[0013] 优选的,所述连接杆的外侧四周设置有凸块,且连接杆的外侧套设有传动杆,所述传动杆的外侧中间位置处设置有齿槽,所述直角板的内部设置有与传动杆相适配的通孔,所述传动杆贯穿直角板套设在连接杆的外侧。

[0014] 优选的,所述装置框的右侧内壁安装有衔接板,所述衔接板的一侧转动连接有齿

轮,所述齿轮与传动杆外侧的齿槽相啮合,所述装置框的右侧内壁且位于齿轮的另一侧安装有安装板,所述安装板的顶端安装有第二电机,所述第二电机的动力输出端与齿轮相连接。

[0015] 优选的,所述装置框的顶端设置有与传动杆相适配的通孔,所述传动杆贯穿装置框的顶端延伸至外部与放置台相连接,所述放置台通过传动杆设置在装置框的上方。

[0016] 优选的,所述第二放置条的外侧安装有固定板,所述固定板的内部滑动连接有拉杆,所述拉杆的底部安装有夹块,所述拉杆的外侧套设有弹簧。

[0017] 本实用新型公开了一种主题文化创意作品展示平台,其具备的有益效果如下:

[0018] 1、该实用新型通过设置的展示板、第一放置条和第二放置条,将需要展示的创意作品放在放置台的表面,展示板的表面通过第一放置条和第二放置条可以放置介绍作品的文字说明,提供人们观看,文字说明放置在展示板、第二放置条和第二放置条之间的缝隙中,通过夹块夹紧,方便拿取更换。

[0019] 2、该实用新型通过设置的第一电机、连接杆、传动杆和齿轮,第一电机运行带动连接杆转动,连接杆转动的同时带动传动杆转动,传动杆可带动放置台转动,将展示的作品进行旋转展示,可供不同方位的人们观看,齿轮转动可通过传动杆外侧的齿槽带动传动杆进行升降,同时带动放置台进行升降。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的装置框内部结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的第二放置条结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型装置框内部局部结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型连接杆结构示意图。

[0025] 图中:1、支撑台;2、装置框;3、放置台;4、连接轴;5、展示板;501、转块;502、安装块;503、转轴;504、撑杆;6、直角板;601、第一电机;602、连接杆;603、传动杆;7、第一放置条;8、滑块;801、第二放置条;802、固定板;803、拉杆;804、夹块;805、弹簧;9、衔接板;10、齿轮;11、第二电机;12、移动轮。

具体实施方式

[0026] 本实用新型实施例公开一种主题文化创意作品展示平台,如图1-5所示,包括:

[0027] 支撑台1,支撑台1的顶端安装有装置框2,装置框2的上方设置有放置台3,支撑台1的底部设置有移动轮12,放置台3的正面开设有嵌入槽,嵌入槽的内部安装有连接轴4;

[0028] 展示板5,展示板5设置在放置台3的正面,展示板5的一端对称安装有两组转块501,转块501转动连接在连接轴4的外侧,展示板5的背面安装有安装块502,安装块502的内部设置有转轴503,展示板5通过转块501转动连接在连接轴4的外侧,转轴503的外侧转动连接有撑杆504,撑杆504通过安装块502和转轴503在展示板5的背面转动,当展示板5在放置台3的正面竖起时撑杆504抵在放置台3的表面将展示板5进行支撑;

[0029] 直角板6,直角板6安装在装置框2的内部,装置框2的内部底部且位于直角板6的底部设置有第一电机601,第一电机601的动力输出端安装有连接杆602;

[0030] 展示板5的正面底部设置有第一放置条7,展示板5的两侧滑动连接有滑块8,两组滑块8的内侧且位于展示板5的前端安装有第二放置条801,第一放置条7的表面和内部设置有固定板802、拉杆803、夹块804和弹簧805。

[0031] 连接杆602的外侧四周设置有凸块,且连接杆602的外侧套设有传动杆603,传动杆603的外侧中间位置处设置有齿槽,该齿槽在传动杆603的外侧竖向等距排列,齿槽的形状为圆环形,直角板6的内部设置有与传动杆603相适配的通孔,传动杆603贯穿直角板6套设在连接杆602的外侧,传动杆603的内部设置有与连接杆602外侧凸块相适配的凹槽,连接杆602转动的时候通过凸块在传动杆603的凹槽内带动传动杆603一起转动。

[0032] 装置框2的右侧内壁安装有衔接板9,衔接板9的一侧转动连接有齿轮10,齿轮10与传动杆603外侧的齿槽相啮合,装置框2的右侧内壁且位于齿轮10的另一侧安装有安装板,安装板的顶端安装有第二电机11,第二电机11的动力输出端与齿轮10相连接,第二电机11为伺服电机,第二电机11运行时带动齿轮10转动,齿轮10转动的同时通过传动杆603外侧的齿槽带动传动杆603进行升降。

[0033] 装置框2的顶端设置有与传动杆603相适配的通孔,传动杆603贯穿装置框2的顶端延伸至外部与放置台3相连接,放置台3通过传动杆603设置在装置框2的上方,传动杆603可带动放置台3进行旋转和升降。

[0034] 第二放置条801的外侧安装有固定板802,固定板802的内部滑动连接有拉杆803,拉杆803的底部安装有夹块804,拉杆803的外侧套设有弹簧805,夹块804的底部设置有橡胶层,夹块804将纸质材料夹紧在展示板5的表面可起到保护作用。

[0035] 工作原理:参考图1—图5;

[0036] 通过移动轮12将整个平台进行移动,将需要展示的作品放在放置台3的顶端,将展示板5在放置台3的正面竖起,将撑杆504抵在放置台3的表面,将展示板5进行支撑;

[0037] 展示板5支撑起来后,拉动第一放置条7表面的拉杆803,拉杆803通过底部的夹块804挤压弹簧805,将纸质的说明材料放进第一放置条7的内部,松开拉杆803,通过弹簧805的张力使夹块804将纸质材料夹紧在第一放置条7的内部;

[0038] 滑动展示板5两侧的滑块8,将第二放置条801向下滑动,使第二放置条801移动至纸质材料的顶端,拉动拉杆803,拉杆803底部的夹块804挤压弹簧805,使夹块804与展示板5分开,松开拉杆803,通过弹簧805的张力,使夹块804将纸质材料夹紧在第二放置条801的内部;

[0039] 第一电机601运行带动连接杆602转动,连接杆602转动的同时带动传动杆603转动,随着传动杆603转动放置台3一起转动,放置台3转动可将展示的作品进行全方位展示,供不同方位的人们观看;

[0040] 第二电机11运行,带动齿轮10转动,齿轮10转动的同时通过传动杆603外侧的齿槽带动传动杆603升高,传动杆603升高的同时带动放置台3升高,可调整放置台3的高度。

[0041] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

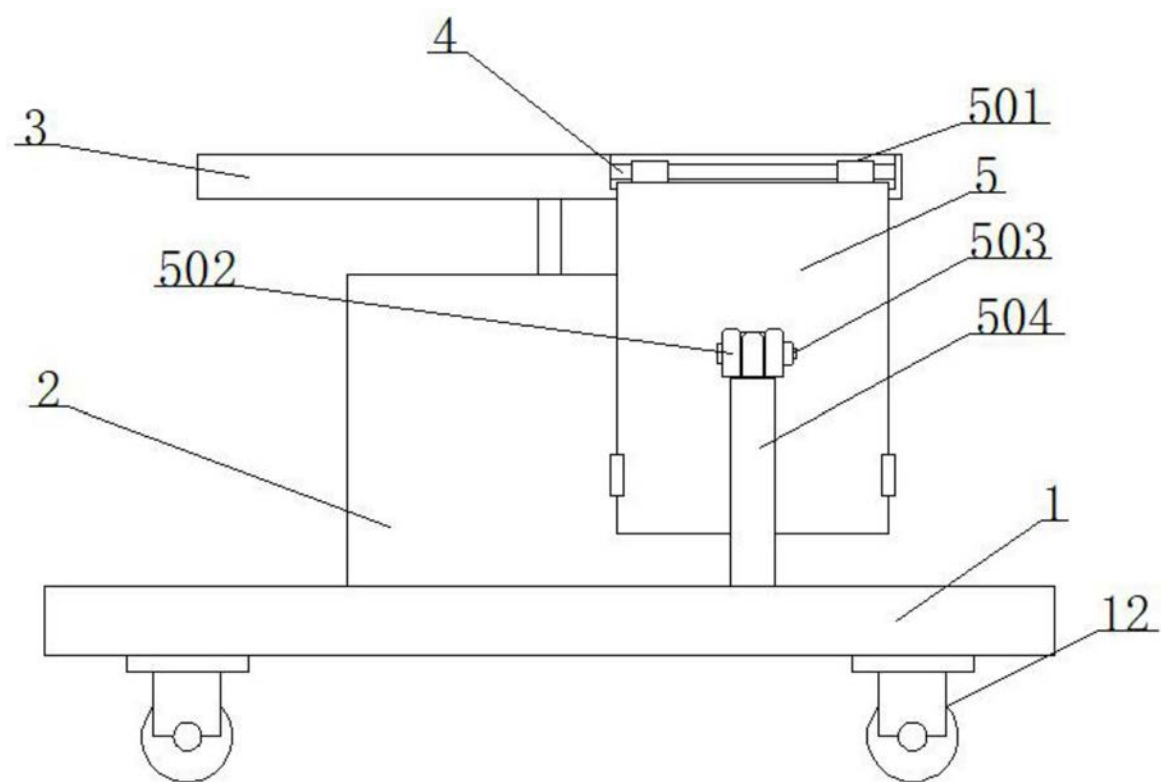


图1

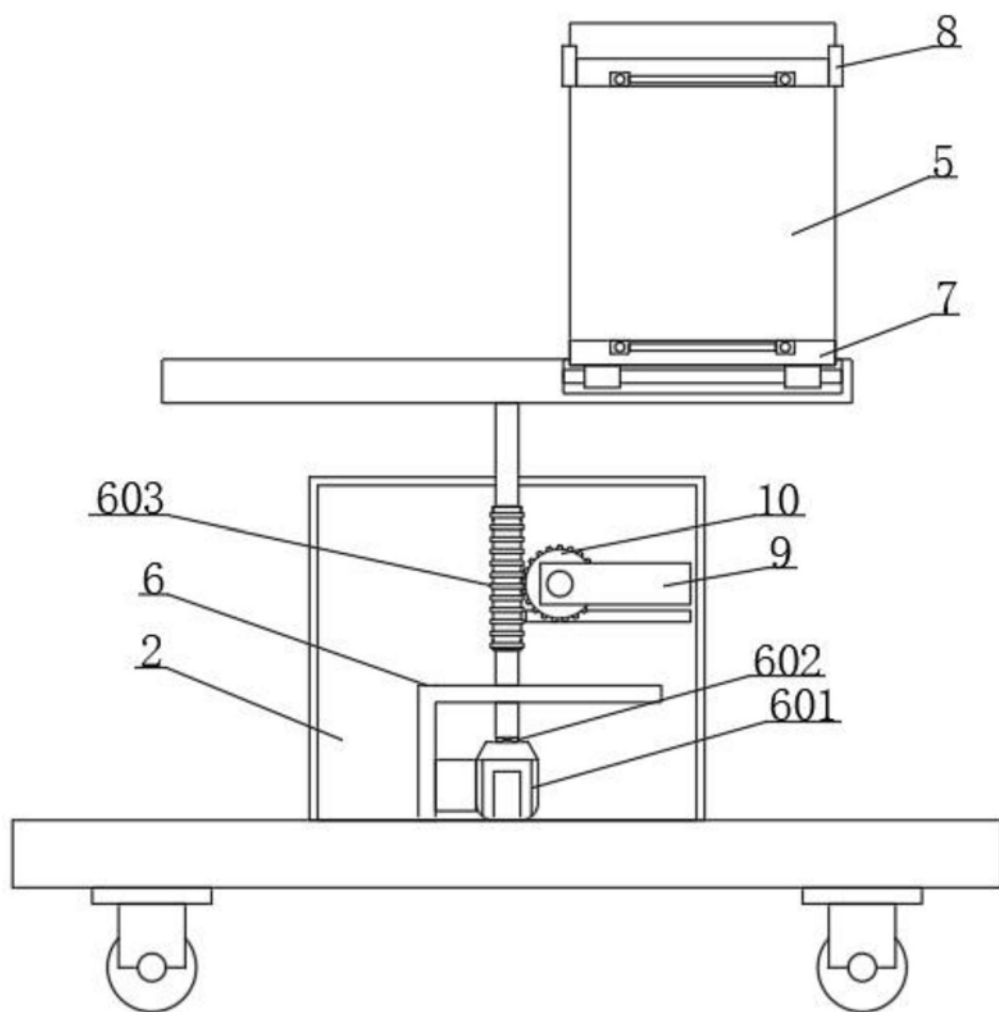


图2

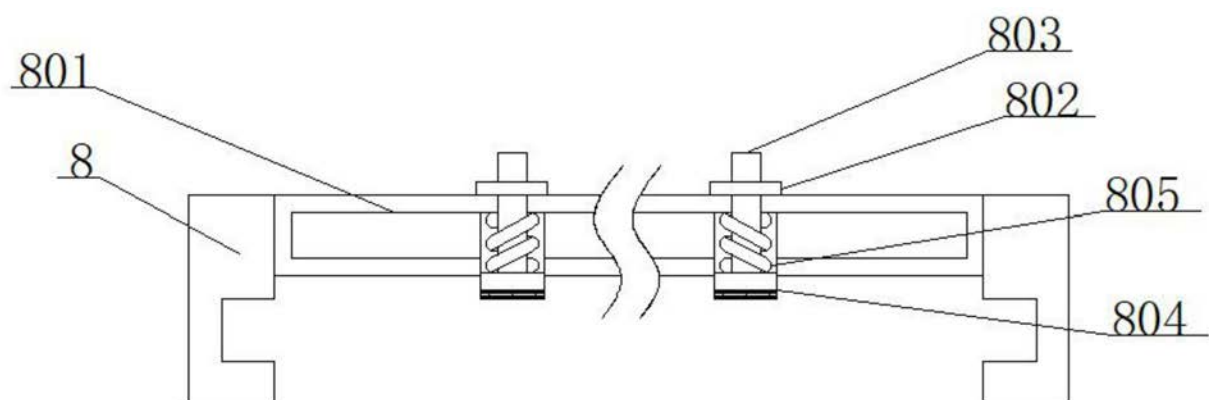


图3

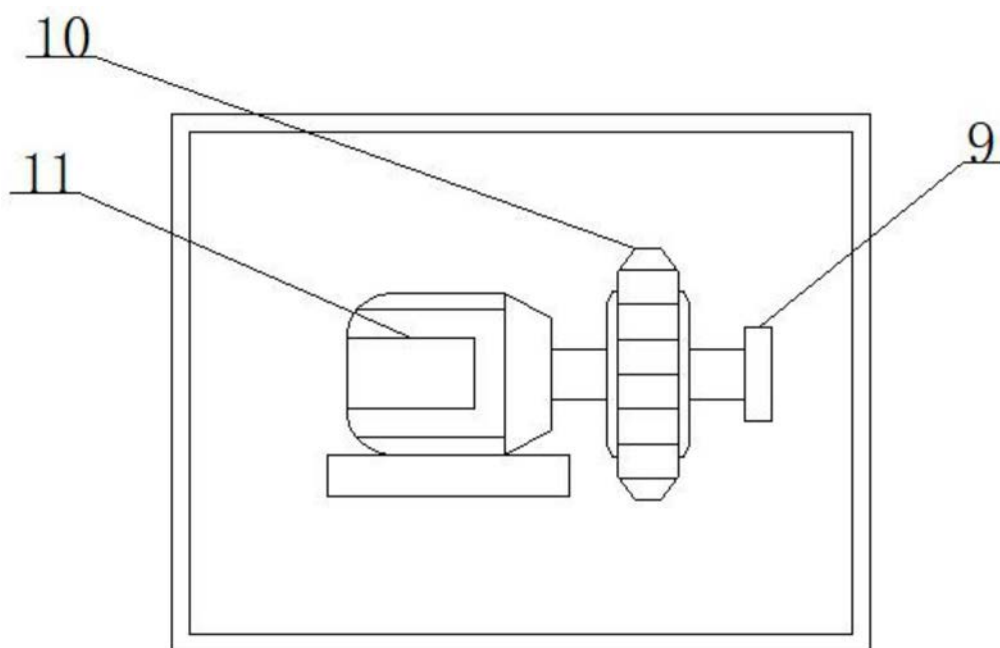


图4

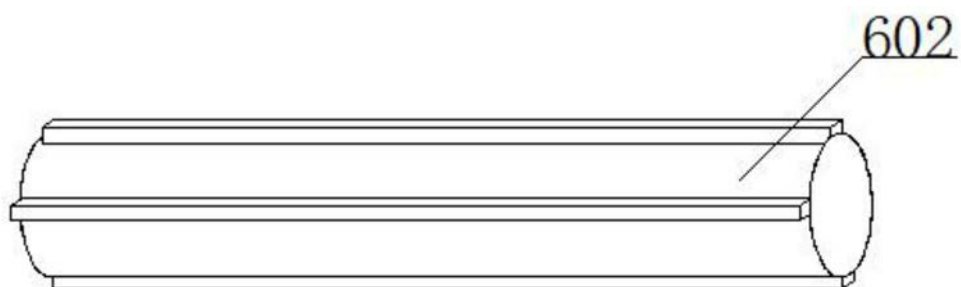


图5