



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221265730 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 05

(21) 申请号 202322890949.0

(22) 申请日 2023.10.26

(73) 专利权人 上海殊素贸易有限公司

地址 201500 上海市金山区张堰镇松金公路2758号1幢A5641室

(72) 发明人 徐烨然

(74) 专利代理机构 安徽协知鸟知识产权代理事

务所(普通合伙) 34247

专利代理师 何键云

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 5/04 (2006.01)

G09F 27/00 (2006.01)

G06F 3/041 (2006.01)

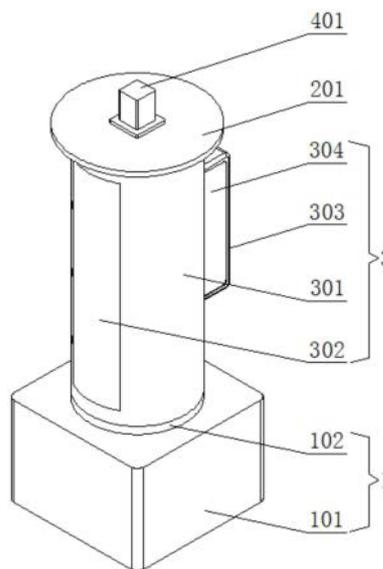
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种用于日用百货的销售展台

(57) 摘要

本实用新型涉及日用百货展销技术领域,具体公开了一种用于日用百货的销售展台,包括展台底座组件,所述展台底座组件的上端设有展台顶板组件,且在展台底座组件与展台顶板组件的中间环向插配有展台外罩组件,所述展台顶板组件与展台外罩组件的中间设有展台旋转组件,所述展台底座组件包括展台底座与展台底座上端固定所设的下圈座;本实用新型中,通过展台外罩对展示槽内存放的展品进行有效的环向防护,使展品避免发生丢失、损毁或者因顾客乱摆导致的错排问题;通过触控面板使顾客可以在屏幕上直接按照展示产品对应品类点击操作,可以得到产品的更加详细说明,并且可以生动的演示其使用方法与注意事项,改善顾客的购物体验。



1. 一种用于日用百货的销售展台,包括展台底座组件(1),其特征在于:所述展台底座组件(1)的上端设有展台顶板组件(2),且在展台底座组件(1)与展台顶板组件(2)的中间环向插配有展台外罩组件(3),所述展台顶板组件(2)与展台外罩组件(3)的中间设有展台旋转组件(4),所述展台底座组件(1)包括展台底座(101)与展台底座(101)上端固定所设的下圈座(102)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于日用百货的销售展台,其特征在于:所述下圈座(102)的上端环向开设有槽体结构的下定位卡槽(103),所述下定位卡槽(103)的上端插配有展台外罩组件(3),所述下圈座(102)的中间并且在展台底座(101)的上端面上固定设有转轴下支撑座(104),且在转轴下支撑座(104)上端的中间开设有下支撑槽(105)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于日用百货的销售展台,其特征在于:所述展台顶板组件(2)包括展台顶板(201),且在展台顶板(201)下端的中间环向固定设有上圈座(202),所述上圈座(202)的下端环向开设有上定位卡槽(203),所述展台外罩组件(3)的上端与上定位卡槽(203)相插配,所述上圈座(202)的中间并且在展台顶板(201)的下端面上固定连接有关轴上支撑座(204),且在转轴上支撑座(204)的中间开设有上支撑槽(205)。

4. 根据权利要求2或权利要求3所述的一种用于日用百货的销售展台,其特征在于:所述展台外罩组件(3)包括圆筒状结构的展台外罩(301),且在展台外罩(301)的左侧扣设有罩门(302),所述展台外罩(301)的上下两端对称设有接插端板(305),所述接插端板(305)分别与下圈座(102)上端的下定位卡槽(103)以及上圈座(202)下端的的上定位卡槽(203)相插配,所述展台外罩(301)的右侧固定设有控制座(303),且在控制座(303)的前端固定嵌配有触控面板(304)。

5. 根据权利要求4所述的一种用于日用百货的销售展台,其特征在于:所述展台旋转组件(4)包括固定安装在展台顶板(201)上端面的驱动电机(401),所述展台外罩(301)的中间设有中间转轴(402),所述中间转轴(402)的下端与下支撑槽(105)通过轴承相套配,所述中间转轴(402)的上端与上支撑槽(205)通过轴承相套配,所述中间转轴(402)上端的轴端与驱动电机(401)的主轴通过联轴器相固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种用于日用百货的销售展台,其特征在于:所述中间转轴(402)的外侧环向均布固定设有侧支撑臂(403),且在侧支撑臂(403)的轴端固定连接有关轴槽(404),且在展示槽(404)前端口的一侧插配有透视封板(405),所述展示槽(404)的槽底向侧支撑臂(403)的中间开设有灯槽(406),且在灯槽(406)内固定设有展示灯(407)。

一种用于日用百货的销售展台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用百货展销技术领域,具体为一种用于日用百货的销售展台。

背景技术

[0002] 日用百货销售展台是一种用于日用品销售展示的设施,通过合理的展示提高客户对日用百货产品的关注,促进产品的销售,如专利号为CN211673470U公开了一种日用百货销售展台,包括底座,所述底座的上方设有第一置物架和第二置物架,所述底座的上端设有转动座,所述转动座上转动连接有转动杆,所述转动杆贯穿第一置物架和第二置物架的中心处连接有顶座,所述顶座的上端设有电机盒,所述底座、第一置物架和第二置物架的上端设有置物槽,所述电机盒的上端设有第一推杆,所述第一推杆上设有第一推柄,所述第一推杆连接连接座,所述连接座下端设有第一弹簧,所述第一弹簧下端连接有电动机,所述电动机上设有第一连杆,所述第一连杆通过第二弹簧连接有第二连杆,所述电动机的输出轴端连接有第一齿轮,所述第一齿轮啮合有第二齿轮,该展台促进商品的销售,避免商品积压滞销,该专利技术能够满足一般使用要求,但其在现实的使用过程中还存在以下不足之处:

[0003] 1. 现有技术中的日用百货销售展台,展台封闭效果较差,展示内的产品容易因保管不当发生丢失、损毁或者错排等问题,展台外侧缺乏有效的防护;

[0004] 2. 现有技术中的日用百货销售展台,产品展示效果过于单一,使顾客缺乏对产品的进一步详细认知。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种用于日用百货的销售展台,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于日用百货的销售展台,包括展台底座组件,所述展台底座组件的上端设有展台顶板组件,且在展台底座组件与展台顶板组件的中间环向插配有展台外罩组件,所述展台顶板组件与展台外罩组件的中间设有展台旋转组件,所述展台底座组件包括展台底座与展台底座上端固定所设的下圈座。

[0007] 优选的,所述下圈座的上端环向开设有槽体结构的下定位卡槽,所述下定位卡槽的上端插配有展台外罩组件,所述下圈座的中间并且在展台底座的上端面上固定设有转轴下支撑座,且在转轴下支撑座上端的中间开设有下支撑槽。

[0008] 优选的,所述展台顶板组件包括展台顶板,且在展台顶板下端的中间环向固定设有上圈座,所述上圈座的下端环向开设有上定位卡槽,所述展台外罩组件的上端与上定位卡槽相插配,所述上圈座的中间并且在展台顶板的下端面上固定连接转轴上支撑座,且在转轴上支撑座的中间开设有上支撑槽。

[0009] 优选的,所述展台外罩组件包括圆筒状结构的展台外罩,且在展台外罩的左侧扣设有罩门,所述展台外罩的上下两端对称设有接插端板,所述接插端板分别与下圈座上端的下定位卡槽以及上圈座下端的上定位卡槽相插配,所述展台外罩的右侧固定设有控制

座,且在控制座的前端固定嵌配有触控面板。

[0010] 优选的,所述展台旋转组件包括固定安装在展台顶板上端面的驱动电机,所述展台外罩的中间设有中间转轴,所述中间转轴的下端与下支撑槽通过轴承相套配,所述中间转轴的上端与上支撑槽通过轴承相套配,所述中间转轴上端的轴端与驱动电机的主轴通过联轴器相固定连接。

[0011] 优选的,所述中间转轴的外侧环向均布固定设有侧支撑臂,且在侧支撑臂的轴端固定连接有展示槽,且在展示槽前端口的一侧插配有透视封板,所述展示槽的槽底向侧支撑臂的中间开设有灯槽,且在灯槽内固定设有展示灯。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设置合理,功能性强,具有以下优点:

[0013] 1.本实用新型中,通过展台外罩对展示槽内存放的展品进行有效的环向防护,并且对展品同时具有直观的可视效果,使展品避免发生丢失、损毁或者因顾客乱摆导致的错排问题;

[0014] 2.本实用新型中,通过触控面板使顾客可以在屏幕上直接按照展示产品对应品类点击操作,可以得到产品的更加详细说明,并且可以生动的演示其使用方法与注意事项,进一步提高顾客缺乏对产品的认知,改善顾客的购物体验。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构轴侧视图;

[0016] 图2为本实用新型整体结构主视图;

[0017] 图3为图2中A-A处剖面结构视图;

[0018] 图4为本实用新型整体结构左视图;

[0019] 图5为图4中B-B处剖面结构视图;

[0020] 图6为图5中C处局部结构放大示意图。

[0021] 图中:1、展台底座组件;2、展台顶板组件;3、展台外罩组件;4、展台旋转组件;101、展台底座;102、下圈座;103、下定位卡槽;104、转轴下支撑座;105、下支撑槽;201、展台顶板;202、上圈座;203、上定位卡槽;204、转轴上支撑座;205、上支撑槽;301、展台外罩;302、罩门;303、控制座;304、触控面板;305、接插端板;401、驱动电机;402、中间转轴;403、侧支撑臂;404、展示槽;405、透视封板;406、灯槽;407、展示灯。

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至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种用于日用百货的销售展台,包括展台底座组件1,展台底座组件1的上端设有展台顶板组件2,且在展台底座组件1与展台顶板组件2的中间环向插配有展台外罩组件3,展台顶板组件2与展台外罩组件3的中间设有展台旋转组件4,展台底座组件1包括展台底座101与展台底座101上端固定所设的下圈座

102,其中,展台外罩组件3在展台底座组件1与展台顶板组件2的中间起到一个支撑作用,展台外罩组件3相对展台旋转组件4起到一个外侧环向防护作用,展台底座组件1与展台顶板组件2相对展台旋转组件4起到一个支撑作用,展台旋转组件4则起到一个旋转展示作用。

[0024] 进一步的,下圈座102的上端环向开设有槽体结构的下定位卡槽103,下定位卡槽103的上端插配有展台外罩组件3,下圈座102的中间并且在展台底座101的上端面上固定设有转轴下支撑座104,且在转轴下支撑座104上端的中间开设有下支撑槽105,其中,下支撑槽105相对中间转轴402下端起到旋转支撑作用。

[0025] 进一步的,展台顶板组件2包括展台顶板201,且在展台顶板201下端的中间环向固定设有上圈座202,上圈座202的下端环向开设有上定位卡槽203,展台外罩组件3的上端与上定位卡槽203相插配,上圈座202的中间并且在展台顶板201的下端面上固定连接有关转轴上支撑座204,且在转轴上支撑座204的中间开设有上支撑槽205,其中,上支撑槽205相对中间转轴402的上端起到一个旋转支撑作用。

[0026] 进一步的,展台外罩组件3包括圆筒状结构的展台外罩301,且在展台外罩301的左侧扣设有罩门302,此处,展台外罩301与罩门302为透明材质,展台外罩301的上下两端对称设有接插端板305,接插端板305分别与下圈座102上端的下定位卡槽103以及上圈座202下端的的上定位卡槽203相插配,展台外罩301的右侧固定设有控制座303,且在控制座303的前端固定嵌配有触控面板304,其中,展台外罩301起到一个外侧防护作用,罩门302起到一个开关作用,当展示槽404内展品需要更换或者维护时,打开罩门302对其进行更换或者维护操作,触控面板304起到一个展示作用,将展品信息录入到触控面板304内,使顾客可以在触控面板304屏幕上根据展品的展示号码进行点击,可以在触控面板304屏幕上显示对应展品的详细信息,包括展品材质、使用方法与注意事项,丰富顾客的消费体验。

[0027] 进一步的,展台旋转组件4包括固定安装在展台顶板201上端面的驱动电机401,展台外罩301的中间设有中间转轴402,中间转轴402的下端与下支撑槽105通过轴承相套配,中间转轴402的上端与上支撑槽205通过轴承相套配,中间转轴402上端的轴端与驱动电机401的主轴通过联轴器相固定连接,工作时,驱动电机401驱动中间转轴402带动侧支撑臂403侧面的展示槽404旋转,使展示槽404内展品可以循环展示。

[0028] 进一步的,中间转轴402的外侧环向均布固定设有侧支撑臂403,且在侧支撑臂403的轴端固定连接有关展示槽404,且在展示槽404前端口的一侧插配有透视封板405,此处,展示槽404与透视封板405为透明材质,展示槽404的槽底向侧支撑臂403的中间开设有灯槽406,且在灯槽406内固定设有展示灯407,使用时,将展示槽404前端口处的透视封板405向一侧拉开,将对应展品放入到展示槽404内,然后将透视封板405插回原位,展销时,启动展示灯407为展品提供光照效果,便于顾客观察展品。

[0029] 本实用新型中,工作时,启动驱动电机401驱动中间转轴402带动侧支撑臂403侧面的展示槽404在展台外罩组件3中间缓慢旋转,将展示槽404内展品旋转展示,提供一个动态展示状态,顾客可以在触控面板304面板上输入对应产品的号码,然后在触控面板304面板上展现对应产品的详细信息,包括产品的材质、使用方法与注意事项,提供人机交互界面,提高顾客的购物体验。

[0030] 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。

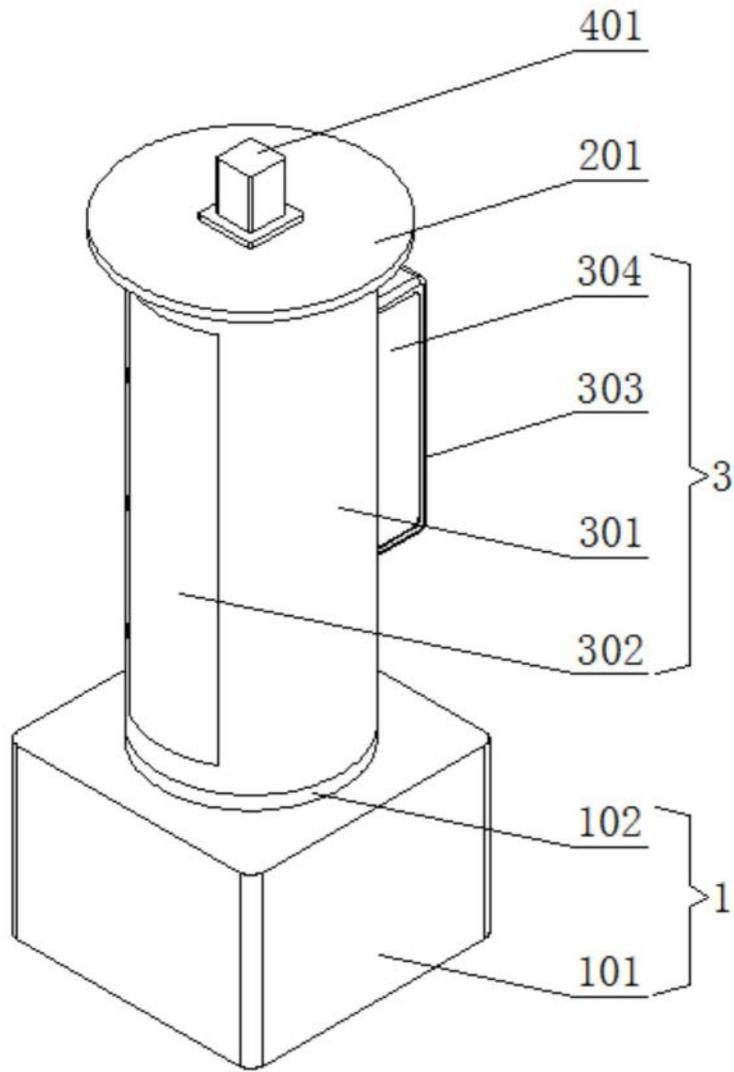


图1

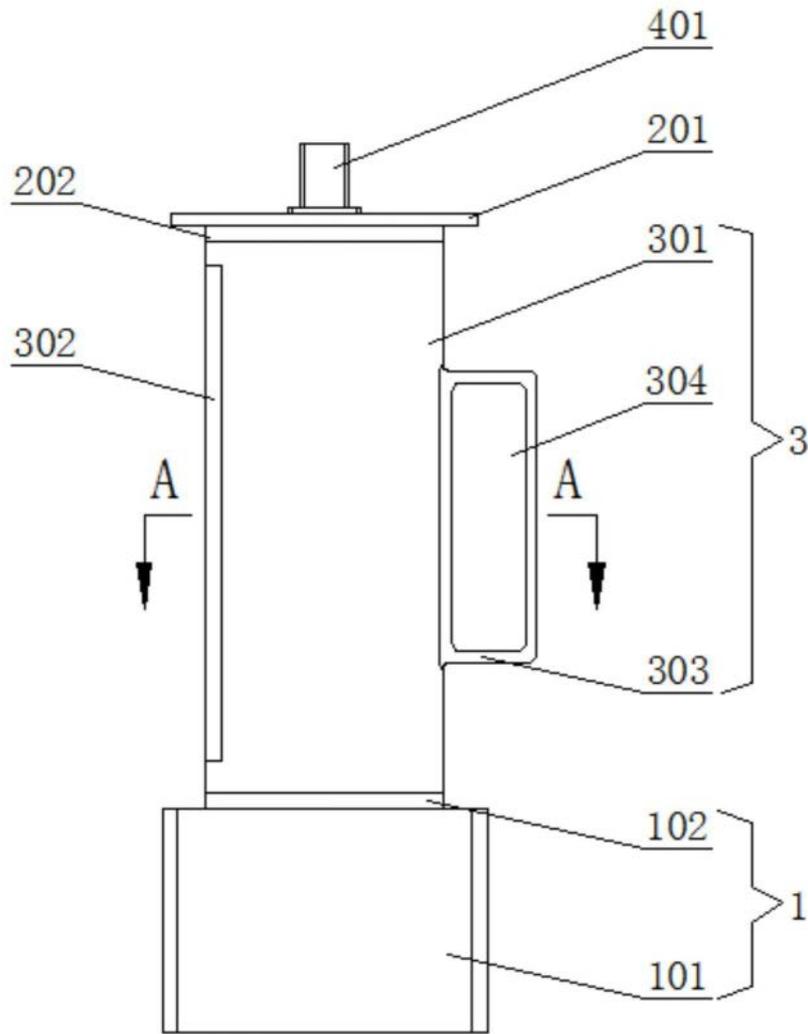


图2

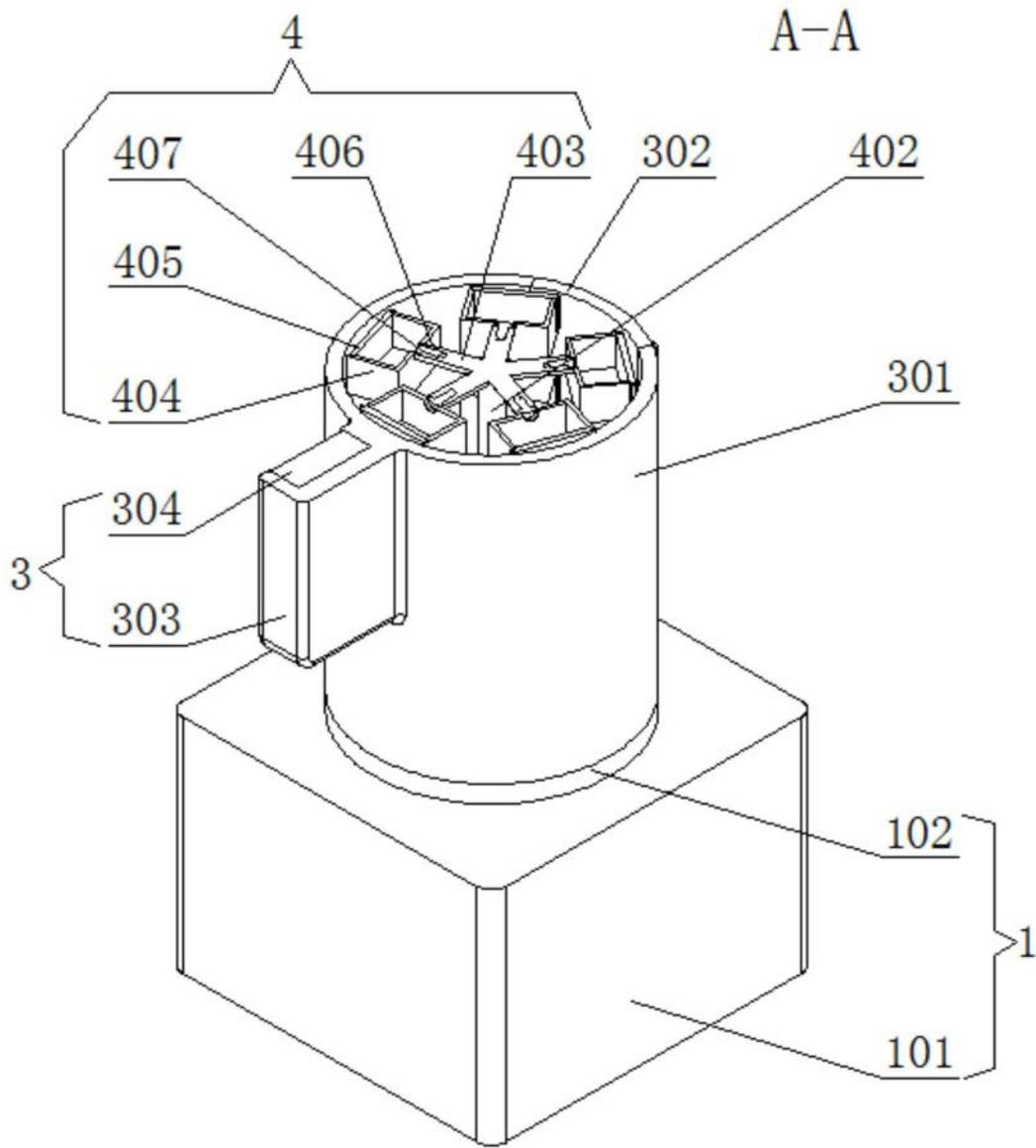


图3

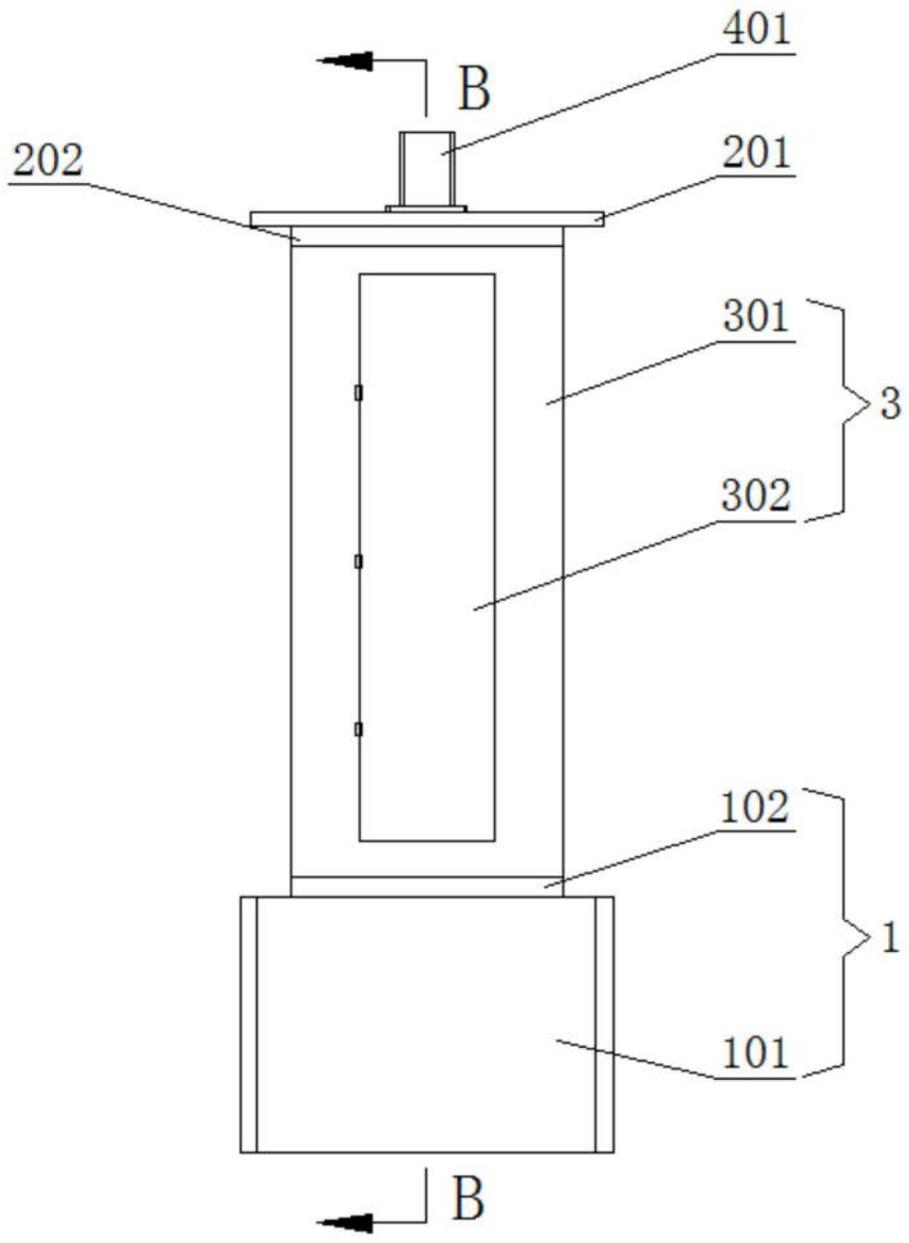


图4

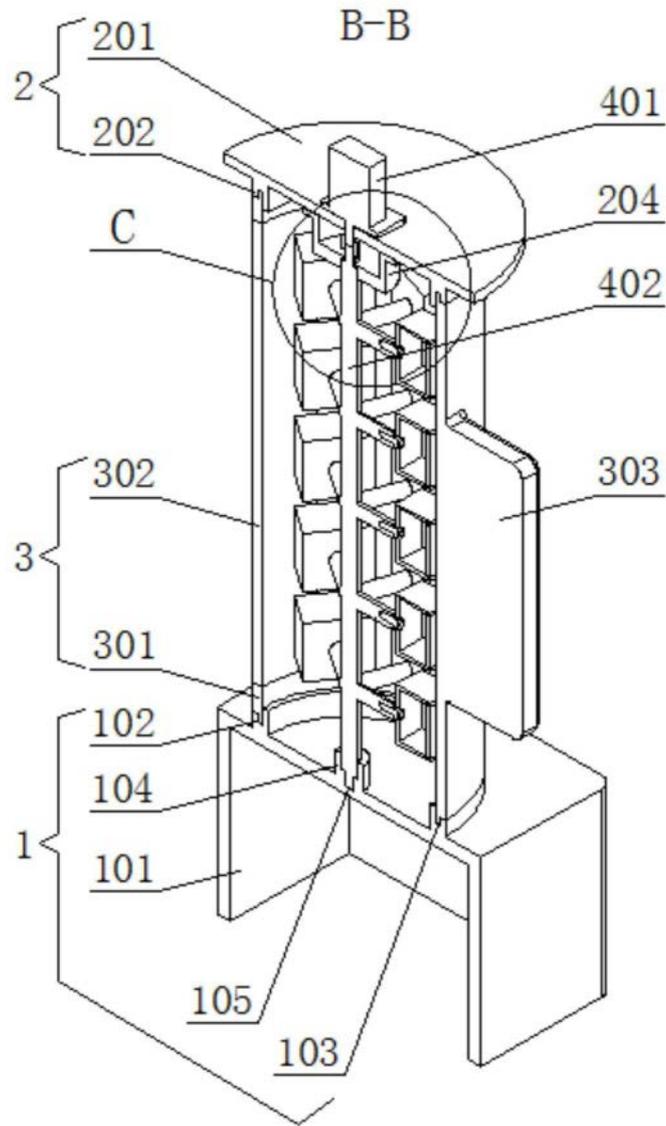


图5

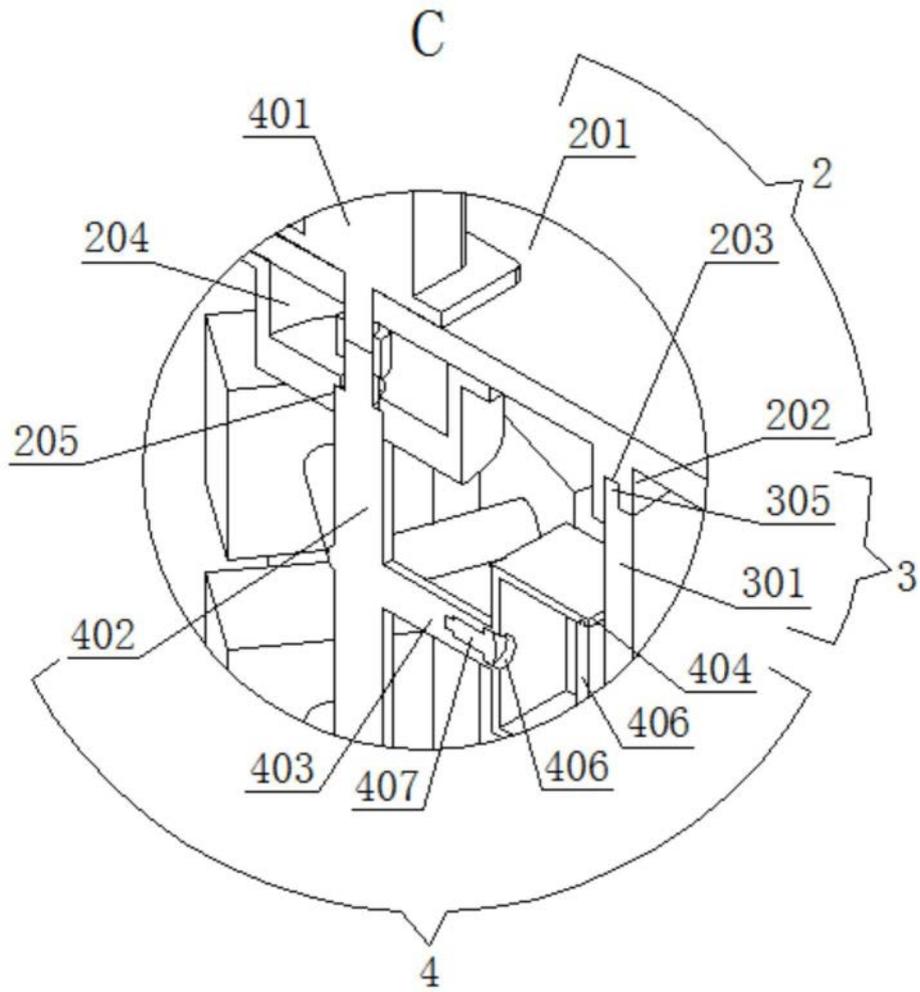


图6