



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214414566 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 19

(21) 申请号 202023251258.9

(22) 申请日 2020.12.29

(73) 专利权人 南京海盛龙科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市江北新区宁六
路521-1号园创楼B区105室

(72) 发明人 邢超

(74) 专利代理机构 南京瑞华腾知识产权代理事
务所(普通合伙) 32368

代理人 钱丽

(51) Int.Cl.

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 3/00 (2006.01)

G09F 27/00 (2006.01)

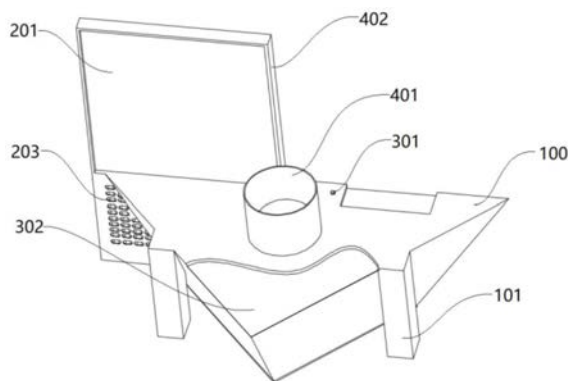
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种数字化智慧展台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种数字化智慧展台,涉及数字化领域,本实用新包括底座、展览装置、控制装置、保护装置、电力设备,底座包括支撑柱,若干支撑柱焊接于底座本体一表面,展览装置包括语音系统,语音系统安装于显示屏一表面,控制装置包括触摸板,触摸板设置于底座本体上表面,电力设备包括接口,若干接口设置于底座本体另一表面,保护装置包括屏幕保护壳,屏幕保护壳一表面设有固定槽,显示屏另一表面与固定槽相适应。本实用新型为一种数字化智慧展台通过设置显示屏,更加清晰地展示展览品的相关介绍;通过设置保护罩,使得展品受到保护,不易遭到损坏或者盗窃。



1. 一种数字化智慧展台,包括底座(100)、展览装置(200)、控制装置(300)、保护装置(400)以及电力设备(500),其特征在于:所述底座(100)包括底座本体,所述展览装置(200)包括显示屏(201)以及旋转台(202),所述底座本体上表面设有插槽,所述显示屏(201)与插槽相适应,所述底座本体上表面设有安装槽,所述旋转台(202)设置于安装槽内部,所述控制装置(300)包括开关(301),所述开关(301)安装于底座本体上表面,所述保护装置(400)包括保护罩(401),所述旋转台(202)设置于保护罩(401)内部,所述保护罩(401)设置于底座本体上表面,所述电力设备(500)包括电机(501),所述电机(501)安装于底座本体内部,所述电机(501)上表面设有传动轴,所述旋转台(202)一端与传动轴连接。

2. 根据权利要求1所述的一种数字化智慧展台,其特征在于:所述底座(100)还包括支撑柱(101),若干所述支撑柱(101)焊接于底座本体一表面。

3. 根据权利要求1所述的一种数字化智慧展台,其特征在于:所述展览装置(200)还包括语音系统(203),所述语音系统(203)安装于显示屏(201)一表面。

4. 根据权利要求1所述的一种数字化智慧展台,其特征在于:所述控制装置(300)还包括触摸板(302),所述触摸板(302)设置于底座本体上表面。

5. 根据权利要求1所述的一种数字化智慧展台,其特征在于:所述保护装置(400)还包括屏幕保护壳(402),所述屏幕保护壳(402)一表面设有固定槽,所述显示屏(201)另一表面与固定槽相适应。

6. 根据权利要求1所述的一种数字化智慧展台,其特征在于:所述电力设备(500)还包括接口(503),若干所述接口(503)设置于底座本体另一表面。

7. 根据权利要求1所述的一种数字化智慧展台,其特征在于:所述电力设备(500)还设有电路(502),所述电路(502)一端连接于电机(501)一表面,所述电路(502)另一端与显示屏(201)一表面电性连接。

一种数字化智慧展台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数字化领域,特别涉及一种数字化智慧展台。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,信息的交流逐渐成为主流,而展览则是一项大型信息交流项目,展览会既是信息,通讯和娱乐的综合,也是唯一的在面对面沟通中充分挖掘五官感觉的营销媒介,尽管现在的电子通讯方式较为便捷,但是展览会作为临时的市场,仍然是最专业、有效的销售工具。通过展览能更好的让参展者了解产品,通过对产品的各方面解析将有效的推销产品,提升产品知名度。

[0003] 现有技术下展览台一般在展览场所内都是无声、静置展览的,对参展物品的展览度不够全面,没有较大的吸引力,很难吸引参展人员认真观看,仅凭借一些文字解释,不足以吸引参观者的注意,为此我们提出了一种数字化智慧展台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种数字化智慧展台,可以有效解决背景技术中现有技术下数字化智慧展台一般在展览场所内都是无声、静置展览的,对参展物品的展览度不够全面,没有较大的吸引力,很难吸引参展人员认真观看,仅凭借一些文字解释,不足以吸引参观者的注意等问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种数字化智慧展台,包括底座、展览装置、控制装置、保护装置以及电力设备,所述底座包括底座本体,所述展览装置包括显示屏以及旋转台,所述底座本体上表面设有插槽,所述显示屏与插槽相适应,所述底座本体上表面设有安装槽,所述旋转台设置于安装槽内部,所述控制装置包括开关,所述开关安装于底座本体上表面,所述保护装置包括保护罩,所述旋转台设置于保护罩内部,所述保护罩设置于底座本体上表面,所述电力设备包括电机,所述电机安装于底座本体内部,所述电机上表面设有传动轴,所述旋转台一端与传动轴连接。

[0006] 优选地,所述底座还包括支撑柱,若干所述支撑柱焊接于底座本体一表面,通过设置支撑柱,达到稳固展台的目的。

[0007] 优选地,所述展览装置还包括语音系统,所述语音系统安装于显示屏一表面,通过设置语音系统,达到介绍产品的目的。

[0008] 优选地,所述控制装置还包括触摸板,所述触摸板设置于底座本体上表面,通过设置触摸板,达到控制显示屏的目的。

[0009] 优选地,所述保护装置还包括屏幕保护壳,所述屏幕保护壳一表面设有固定槽,所述显示屏另一表面与固定槽相适应,通过设置屏幕保护壳,达到保护显示屏的目的。

[0010] 优选地,所述电力设备还包括接口,若干所述接口设置于底座本体另一表面,通过设置接口,达到为展台通电的目的。

[0011] 优选地,所述电力设备还设有电路,所述电路一端连接于电机一表面,所述电路另

一端与显示屏一表面电性连接,通过电路将各部件电性连接。

[0012] 本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1、本实用新型设置的展览装置通过显示屏与语音系统,通过显示屏所连接的系统对展品的资料进行更加全面的展示,同时通过语音系统对展品进行有声展览,对老幼具有一定关照度,并且通过触摸板可控制显示屏及其系统,对显示的字体和语言进行调整,方便了外国游客观看和了解展品,对于一些需要从各种角度观察的展品,可通过旋转台对展品进行旋转从而无死角地观察展品;

[0014] 2、本实用新型通过设置保护罩,使得展品受到保护,不易遭到损坏或者盗窃。

[0015] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型一种数字化智慧展台的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种数字化智慧展台的正视图;

[0019] 图3为本实用新型一种数字化智慧展台的右视图;

[0020] 图4为本实用新型一种数字化智慧展台的后视图;

[0021] 图5为图2的A-A处的剖视图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 100、底座;101、支撑柱;200、展览装置;201、显示屏;202、旋转台;203、语音系统;300、控制装置;301、开关;302、触摸板;400、保护装置;401、保护罩;402、屏幕保护壳;500、电力设备;501、电机;502、电路;503、接口。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 参阅图1-5,本实用新型为一种数字化智慧展台,包括底座100、展览装置200、控制装置300、保护装置400以及电力设备500,底座100包括底座本体,展览装置200包括显示屏201以及旋转台202,底座本体上表面设有插槽,显示屏201与插槽相适应,具体地,显示屏201内部设有电脑系统,底座本体上表面设有安装槽,旋转台202设置于安装槽内部,具体地,旋转台202为圆形,控制装置300包括开关301,开关301安装于底座本体上表面,保护装置400包括保护罩401,旋转台202设置于保护罩401内部,保护罩401设置于底座本体上表

面,具体地,保护罩401材质为钢化玻璃且有顶盖,电力设备500包括电机501,电机501安装于底座本体内部,电机501上表面设有传动轴,旋转台202一端与传动轴连接。

[0027] 请参阅图1、图2、图3,底座100还包括支撑柱101,若干支撑柱101焊接于底座本体一表面,通过设置支撑柱101,达到稳固展台的目的,展览装置200还包括语音系统203,语音系统203安装于显示屏201一表面,通过设置语音系统203,达到介绍产品的目的,控制装置300还包括触摸板302,触摸板302设置于底座本体上表面,通过设置触摸板302,达到控制显示屏201的目的,保护装置400还包括屏幕保护壳402,屏幕保护壳402一表面设有固定槽,显示屏201另一表面与固定槽相适应,通过设置屏幕保护壳402,达到保护显示屏201的目的。

[0028] 请参阅图4,所述电力设备500还包括接口503,若干所述接口503设置于底座本体另一表面,具体地,接口503型号各不相同,通过设置接口503,达到为展台通电的目的,为了将各部件电性连接,具体的,电力设备500还设有电路502,电路502一端连接于电机501一表面,电路502另一端与显示屏201一表面电性连接。

[0029] 本展台通过设置不同型号的接口503,可满足不同的电源线需求,方便在不同的地方展示。

[0030] 在展览时,将展品放置在旋转台202上,再由保护罩401罩住并保护起来,再按下开关301使显示屏201启动,通过触摸板302对显示屏201内的电脑系统进行控制,选择需要介绍的展品资料,同时可以对旋转台202进行转速控制。

[0031] 使用者在使用时,通过触摸板302选择自己想知道的展品资料进行阅读,若使用者为老幼,可选择语音阅读功能,通过语音系统203放送展品资料,若使用者为外国人,可选择显示屏201内部系统的语言,从而更加方便地去了解展品资料。

[0032] 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。

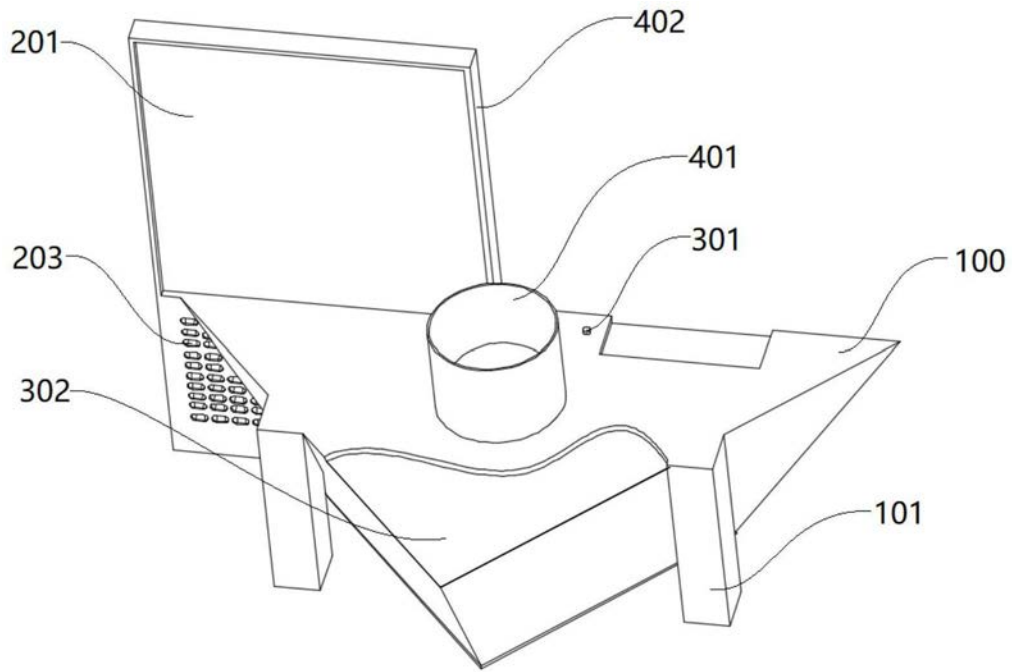


图1

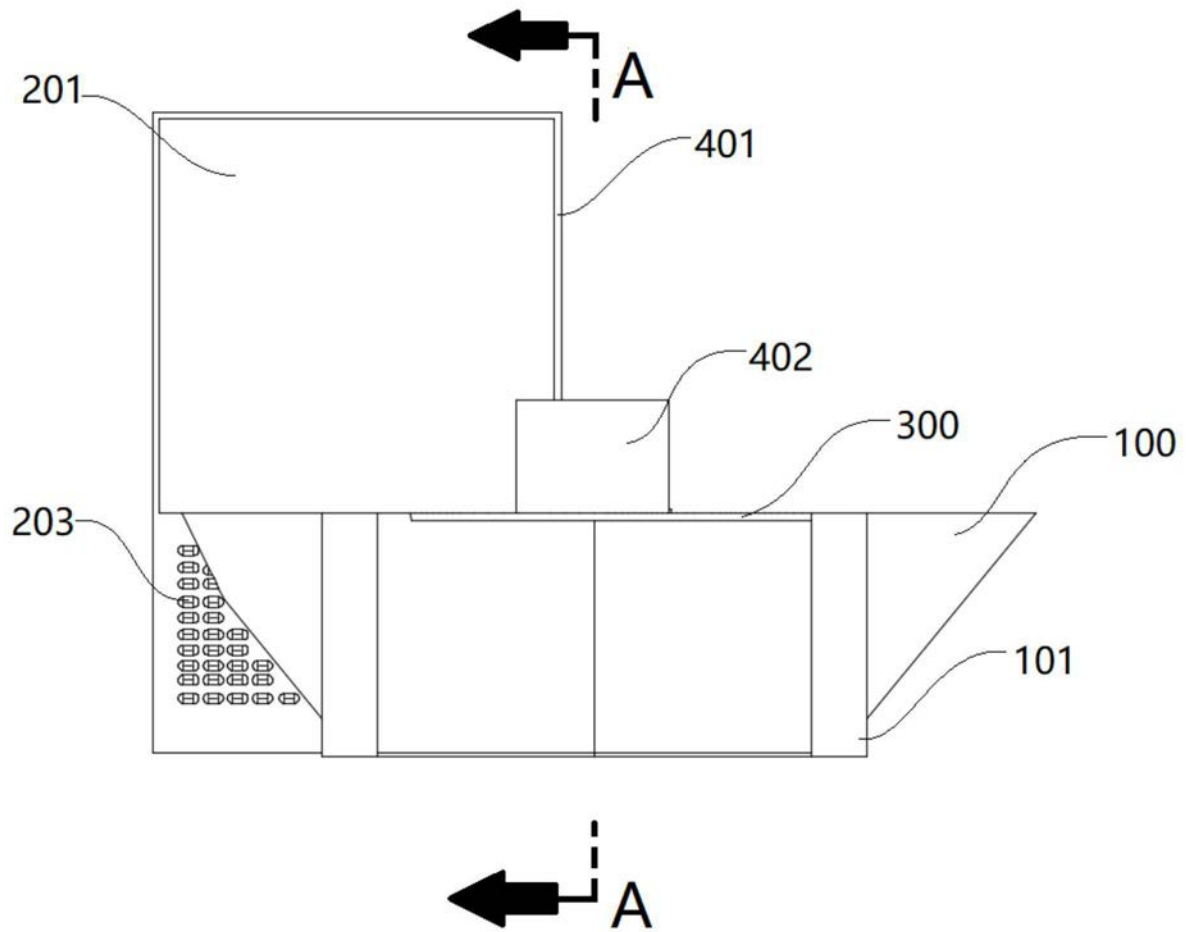


图2

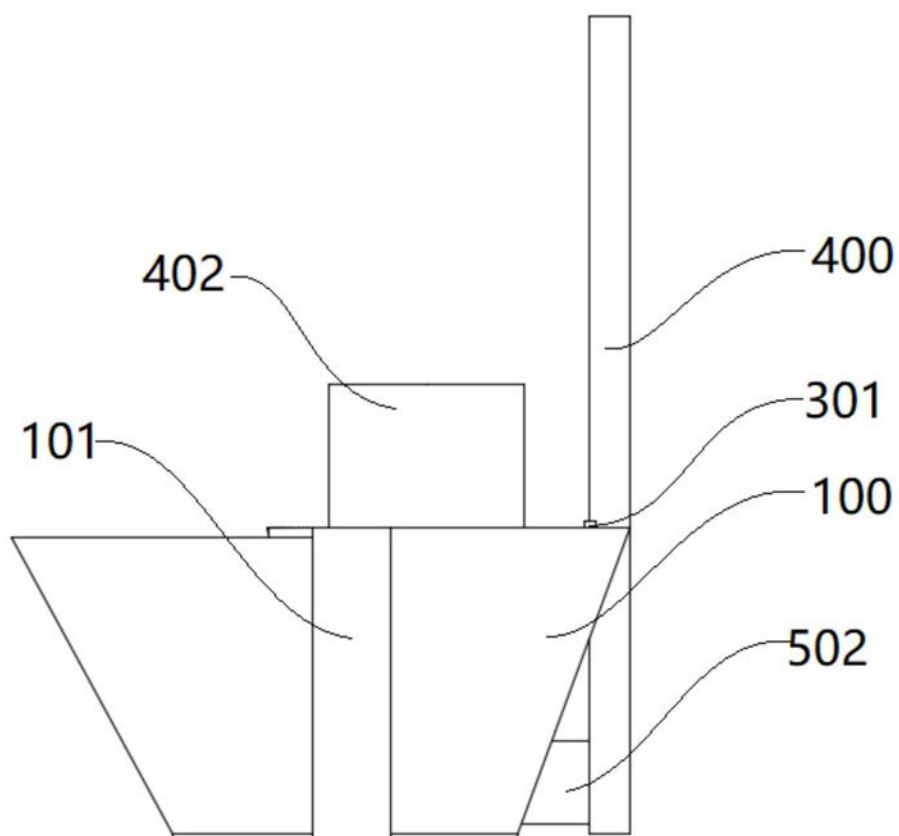


图3

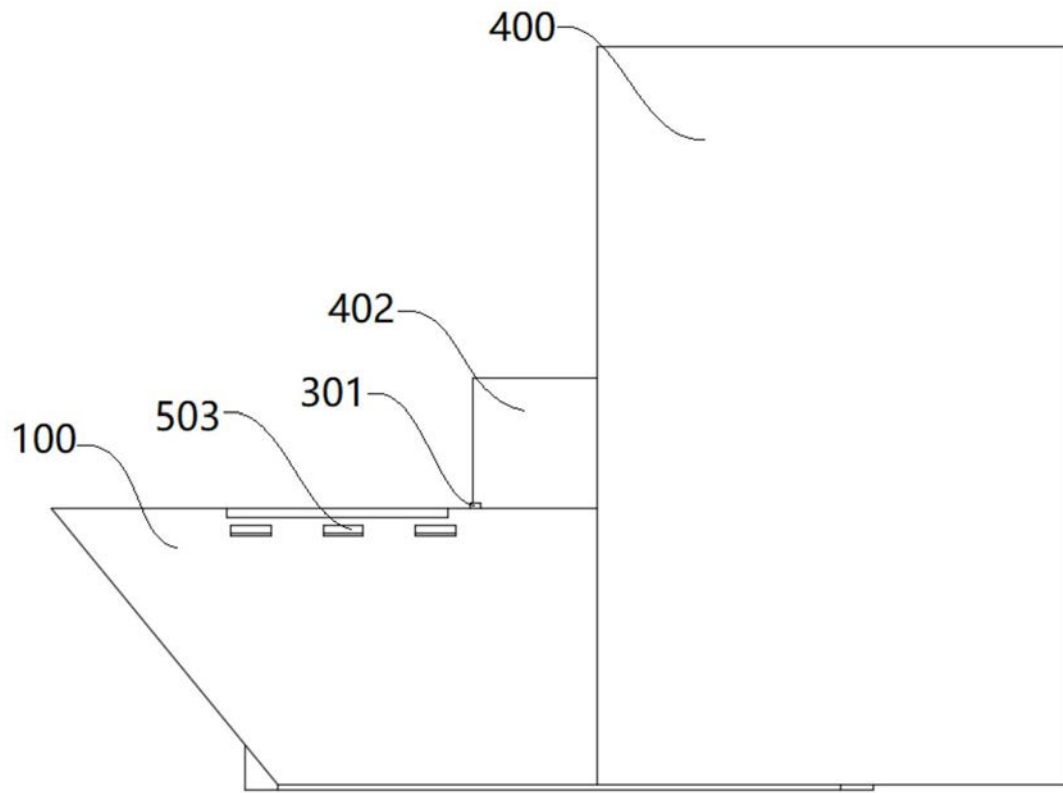


图4

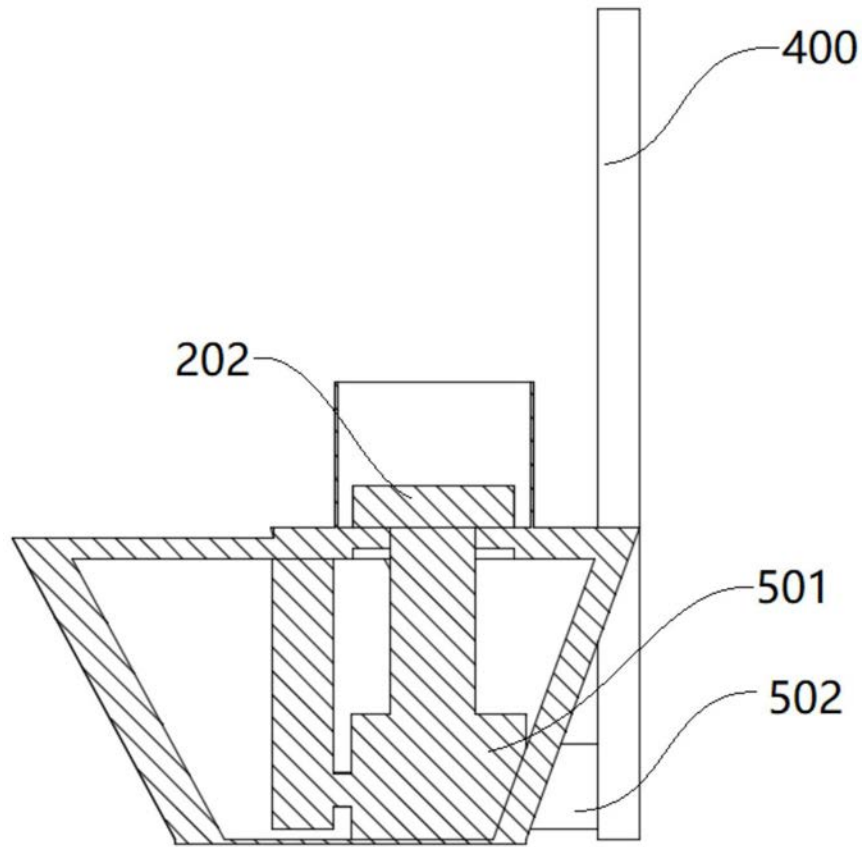


图5