



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114224129 A

(43) 申请公布日 2022. 03. 25

(21) 申请号 202111297166.0

(22) 申请日 2021.11.03

(71) 申请人 林程欣

地址 515300 广东省广州市白云区江夏贝
仔岭三街6号1302房

(72) 发明人 林程欣

(74) 专利代理机构 合肥创智铭企知识产权代理
事务所(普通合伙) 34231

代理人 彭思思

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 3/11 (2006.01)

A47F 3/14 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

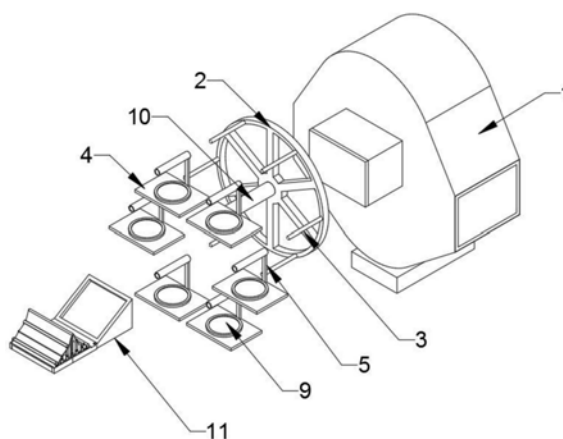
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 发明名称

一种电子商务商品展示装置

(57) 摘要

本发明公开了一种电子商务商品展示装置, 旋转盘转动, 当放置台在重力作用下转动时, 通过齿轮组带动传动杆和放置盘转动, 使得放置在放置台上的商品可以转动一定角度, 可以展示不同的角度, 旋转盘的前方设有展示平台, 展示平台与保护壳固定连接, 展示平台的后侧设有放置架, 放置架的前侧设有分层展示台, 本发明通过转动的旋转盘, 模仿摩天轮, 并将商品放置在转动座上, 提高观赏性, 并通过传动带动放置盘转动, 可以展示商品的不同角度, 本发明通过展示平台的设置, 可以对商品的整体包装和个体分别进行展示, 使得展示更为全面, 也可以通过弧形弹性条对商品进行打开和关闭, 展示商品内部, 并在不需要展示时, 关闭商品避免挥发过快, 影响展示效果。



1. 一种电子商务商品展示装置,包括保护壳(1)和底座(20),保护壳(1)的侧面和前侧均为透明状,保护壳(1)的后侧设有动力盒(17),动力盒(17)内设有电机,其特征在于,所述保护壳(1)的前侧设有凸出的展示罩,展示罩的前侧和保护壳(1)的左右两侧均设有放置门(19),动力盒(17)连接旋转盘(2),旋转盘(2)的前侧固定有若干固定轴(3),固定轴(3)上转动连接有转动座(4);

所述转动座(4)包括水平的放置台(9),所述放置台(9)的后端固定有竖杆(5),竖杆(5)内转动连接有传动杆(7),传动杆(7)的上端通过齿轮组(6)连接固定轴(3),传动杆(7)的下端通过皮带轮和弹性绳(8)连接放置盘,放置盘转动连接在放置台(9)上侧;

所述旋转盘(2)的中部前侧安装有灯管(10),旋转盘(2)的前方设有展示平台(11),展示平台(11)与保护壳(1)固定连接,展示平台(11)的后侧设有放置架(12),放置架(12)的前侧设有分层展示台,所述分层展示台包括若干透明管(13)和缠绕在透明管(13)上的支撑薄膜(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述齿轮组(6)由两锥齿轮构成,一锥齿轮连接固定轴(3),另一锥齿轮连接传动杆(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述放置架(12)为三角形,且前侧为倾斜的凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述透明管(13)的左右两端均转动连接在伸缩架(15)上,伸缩架(15)的下端滑动连接在滑动槽(16)内。

5. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述分层展示台的中部固定有背景板(18),背景板(18)上设有灯光。

6. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述伸缩架(15)包括两相互套接的板,板之间通过螺栓进行固定。

7. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述伸缩架(15)的下端插接在滑动槽(16)的竖直槽内。

8. 根据权利要求1所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述展示平台(11)上侧转动连接有旋转台(21),旋转台(21)的上端固定有三角形的嵌设槽(22),嵌设槽(22)内卡接有商品,嵌设槽(22)的下侧设有拨动销(23),拨动销(23)的中部铰接在嵌设槽(22)上,拨动销(23)的下端通过弹簧连接联动杆(24),联动杆(24)的上端设有齿轮,齿轮啮合有动力齿轮(25),动力齿轮(25)啮合弧形弹性条(26),弧形弹性条(26)滑动连接在嵌设槽(22)内。

9. 根据权利要求8所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述弧形弹性条(26)的上端铰接有吸嘴(27)。

10. 根据权利要求8所述的一种电子商务商品展示装置,其特征在于,所述弧形弹性条(26)的外侧套设有调节座(28),调节座(28)固定在嵌设槽(22)上,所述调节座(28)由固定筒和螺旋筒组成,螺旋筒通过螺纹连接固定筒。

一种电子商务商品展示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及商品展示技术领域,具体涉及一种电子商务商品展示装置。

背景技术

[0002] 电子商务是以信息技术为手段,以商品交换为中心的商务活动,在电子商务交易活动中,买家会根据卖家提供的商品展示进行挑选购买;

[0003] 中国专利公开了一种有形贸易商品展示架,(授权公告号CN208725314U),该专利技术实现了对商品的紧固,有利于商品在托盘上转动时更加稳定,避免了因转速过快导致商品甩出,带来经济损失,但是,其在展示时不够全面,特别是在成套商品的展示时,导致买家只能对商品进行片面的了解,不利用买家进行购买,在一些易挥发的商品展示时,休息时,还需要关闭商品,避免挥发过快,给工作人员加大工作负担。因此,本领域技术人员提供了一种电子商务商品展示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供一种电子商务商品展示装置,包括保护壳和底座,保护壳的侧面和前侧均为透明状,保护壳的后侧设有动力盒,动力盒内设有电机,所述保护壳的前侧设有凸出的展示罩,展示罩的前侧和保护壳的左右两侧均设有放置门,用于对内部商品的更换,动力盒连接旋转盘,旋转盘的前侧固定有若干固定轴,固定轴上转动连接有转动座;

[0005] 所述转动座包括水平的放置台,所述放置台的后端固定有竖杆,竖杆内转动连接有传动杆,传动杆的上端通过齿轮组连接固定轴,传动杆的下端通过皮带轮和弹性绳连接放置盘,放置盘转动连接在放置台上侧,当放置台在重力作用下转动时,通过齿轮组带动传动杆和放置盘转动,使得放置在放置台上的商品可以转动一定角度,可以展示不同的角度;

[0006] 所述旋转盘的中部前侧安装有灯管,旋转盘的前方设有展示平台,展示平台与保护壳固定连接,展示平台的后侧设有放置架,放置架的前侧设有分层展示台,所述分层展示台包括若干透明管和缠绕在透明管上的支撑薄膜。

[0007] 优选的:所述齿轮组由两锥齿轮构成,一锥齿轮连接固定轴,另一锥齿轮连接传动杆。

[0008] 优选的:所述放置架为三角形,且前侧为倾斜的凹槽,用于放置整体商品的包装盒。

[0009] 优选的:所述透明管的左右两端均转动连接在伸缩架上,伸缩架的下端滑动连接在滑动槽内。

[0010] 优选的:所述分层展示台的中部固定有背景板,背景板上设有灯光,烘托氛围。

[0011] 优选的:所述伸缩架包括两相互套接的板,板之间通过螺栓进行固定。

[0012] 优选的:所述伸缩架的下端插接在滑动槽的竖直槽内,可以调节不同的方位,进而调节支撑薄膜之间的倾斜度和面积,可以放置不同的商品。

[0013] 优选的：所述展示平台上侧转动连接有旋转台，旋转台的上端固定有三角形的嵌设槽，嵌设槽内卡接有商品，嵌设槽的下侧设有拨动销，拨动销的中部铰接在嵌设槽上，拨动销的下端通过弹簧连接联动杆，联动杆的上端设有齿轮，齿轮啮合有动力齿轮，动力齿轮啮合弧形弹性条，弧形弹性条滑动连接在嵌设槽内。

[0014] 优选的：所述弧形弹性条的上端铰接有吸嘴，吸嘴可吸附在商品表面。

[0015] 优选的：所述弧形弹性条的外侧套设有调节座，调节座固定在嵌设槽上，所述调节座由固定筒和螺旋筒组成，螺旋筒通过螺纹连接固定筒，通过调整调节座的高度，可以调节商品展开的角度。

[0016] 本发明的技术效果和优点：

[0017] 1、本发明通过转动的旋转盘，模仿摩天轮，并将商品放置在转动座上，提高观赏性，并通过传动带动放置盘转动，可以展示商品的不同角度。

[0018] 2、本发明通过展示平台的设置，可以对商品的整体包装和个体分别进行展示，使得展示更为全面，也可以通过弧形弹性条对商品进行打开和关闭，展示商品内部，展示更为全面，并在不需要展示时，关闭商品，避免挥发过快，影响展示效果。

附图说明

[0019] 图1是本申请实施例一的立体结构示意图；

[0020] 图2是本申请实施例一的爆炸结构示意图；

[0021] 图3是本申请实施例一中转动座的剖视结构示意图；

[0022] 图4是本申请实施例一中保护壳的剖视结构示意图；

[0023] 图5是本申请实施例一中展示平台的结构示意图；

[0024] 图6是本申请实施例二的中展示平台的结构示意图；

[0025] 图中：1、保护壳；2、旋转盘；3、固定轴；4、转动座；5、竖杆；6、齿轮组；7、传动杆；8、弹性绳；9、放置台；10、灯管；

[0026] 11、展示平台；12、放置架；13、透明管；14、支撑薄膜；15、伸缩架；16、滑动槽；17、动力盒；18、背景板；19、放置门；20、底座；

[0027] 21、旋转台；22、嵌设槽；23、拨动销；24、联动杆；25、动力齿轮；26、弧形弹性条；27、吸嘴；28、调节座。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。本发明的实施例是为了示例和描述起见而给出的，而并不是无遗漏的或者将本发明限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本发明的原理和实际应用，并且使本领域的普通技术人员能够理解本发明从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

[0029] 实施例1

[0030] 请参阅图1~5，在本实施例中提供一种电子商务商品展示装置，包括保护壳1和底座20，保护壳1的侧面和前侧均为透明状，保护壳1的后侧设有动力盒17，动力盒17内设有电机，所述保护壳1的前侧设有凸出的展示罩，展示罩的前侧和保护壳1的左右两侧均设有放

置门19,用于对内部商品的更换,动力盒17连接旋转盘2,旋转盘2的前侧固定有若干固定轴3,固定轴3上转动连接有转动座4;

[0031] 所述转动座4包括水平的放置台9,所述放置台9的后端固定有竖杆5,竖杆5内转动连接有传动杆7,传动杆7的上端通过齿轮组6连接固定轴3,传动杆7的下端通过皮带轮和弹性绳8连接放置盘,放置盘转动连接在放置台9上侧,所述齿轮组6由两锥齿轮构成,一锥齿轮连接固定轴3,另一锥齿轮连接传动杆7,当放置台9在重力作用下转动时,通过齿轮组6带动传动杆7和放置盘转动,使得放置在放置台9上的商品可以转动一定角度,可以展示不同的角度;

[0032] 所述旋转盘2的中部前侧安装有灯管10,旋转盘2的前方设有展示平台11,展示平台11与保护壳1固定连接,展示平台11的后侧设有放置架12,放置架12的前侧设有分层展示台,所述放置架12为三角形,且前侧为倾斜的凹槽,用于放置整体商品的包装盒,所述分层展示台包括若干透明管13和缠绕在透明管13上的支撑薄膜14,所述透明管13的左右两端均转动连接在伸缩架15上,伸缩架15的下端滑动连接在滑动槽16内,所述分层展示台的中部固定有背景板18,背景板18上设有灯光,烘托氛围;

[0033] 所述伸缩架15包括两相互套接的板,板之间通过螺栓进行固定,伸缩架15的下端插接在滑动槽16的竖直槽内,可以调节不同的方位,进而调节支撑薄膜14之间的倾斜度和面积,可以放置不同的商品。

[0034] 本发明的工作原理是:使用时,将保护壳1放置在展示位置,打开保护壳1上的放置门19,将商品放置在放置台9上,并将包装盒放置在放置架12内,重点需要展示的商品放置在支撑薄膜14上。

[0035] 放置时,伸缩架15插接在滑动槽16不同插槽内,调节伸缩架15的高度,使支撑薄膜14绷紧,展示时,接通电源,动力盒17带动旋转盘2转动,使得放置台9转动,并通过灯管10提供光照,供人员观看。

[0036] 在转动的过程中,当放置台9在重力作用下转动时,通过齿轮组6带动传动杆7和放置盘转动,使得放置在放置台9上的商品可以转动一定角度,可以展示不同的角度。

[0037] 实施例2

[0038] 请参阅图6,在本实施例中,所述展示平台11上侧转动连接有旋转台21,旋转台21的上端固定有三角形的嵌设槽22,嵌设槽22内卡接有商品,嵌设槽22的下侧设有拨动销23,拨动销23的中部铰接在嵌设槽22上,拨动销23的下端通过弹簧连接联动杆24,联动杆24的上端设有齿轮,齿轮啮合有动力齿轮25,动力齿轮25啮合弧形弹性条26,弧形弹性条26滑动连接在嵌设槽22内,所述弧形弹性条26的上端铰接有吸嘴27,吸嘴27可吸附在商品表面,所述弧形弹性条26的外侧套设有调节座28,调节座28固定在嵌设槽22上,所述调节座28由固定筒和螺旋筒组成,螺旋筒通过螺纹连接固定筒,通过调整调节座28的高度,可以调节商品展开的角度。

[0039] 显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域及相关领域的普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都应属于本发明保护的范围。本发明中未具体描述和解释说明的结构、装置以及操作方法,如无特别说明和限定,均按照本领域的常规手段进行实施。

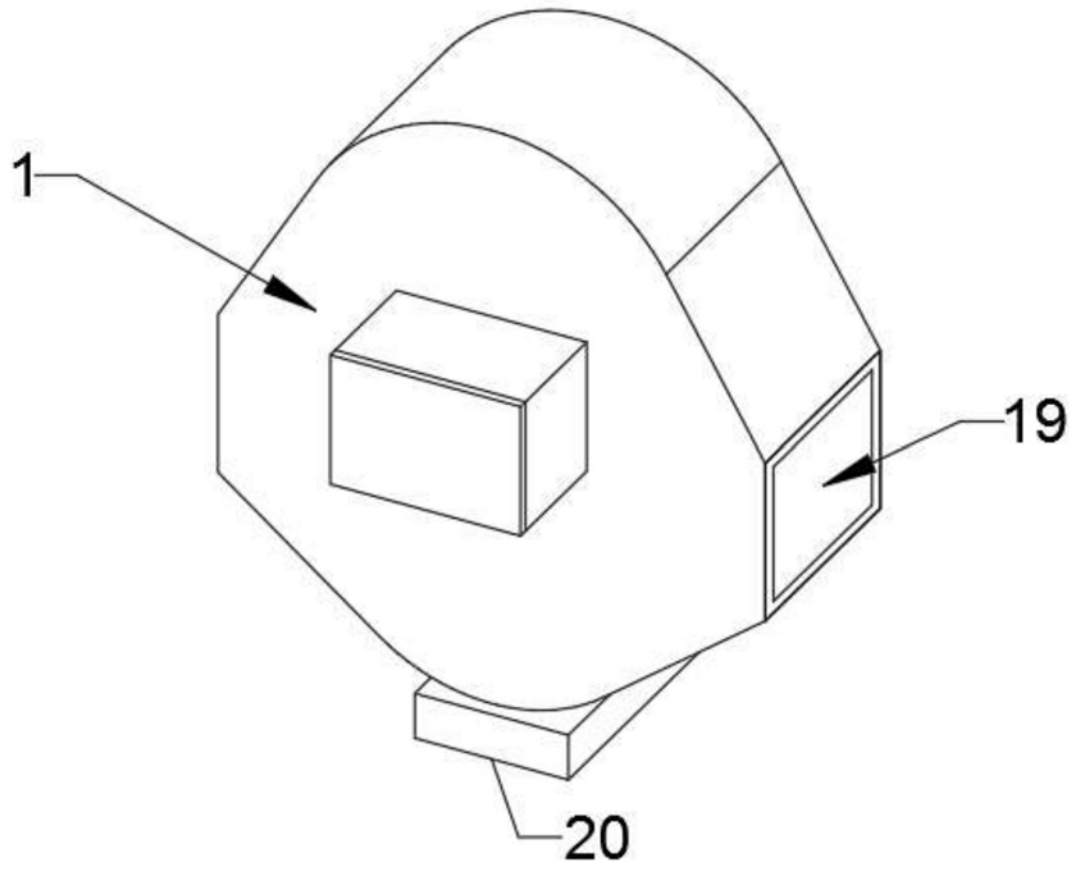


图1

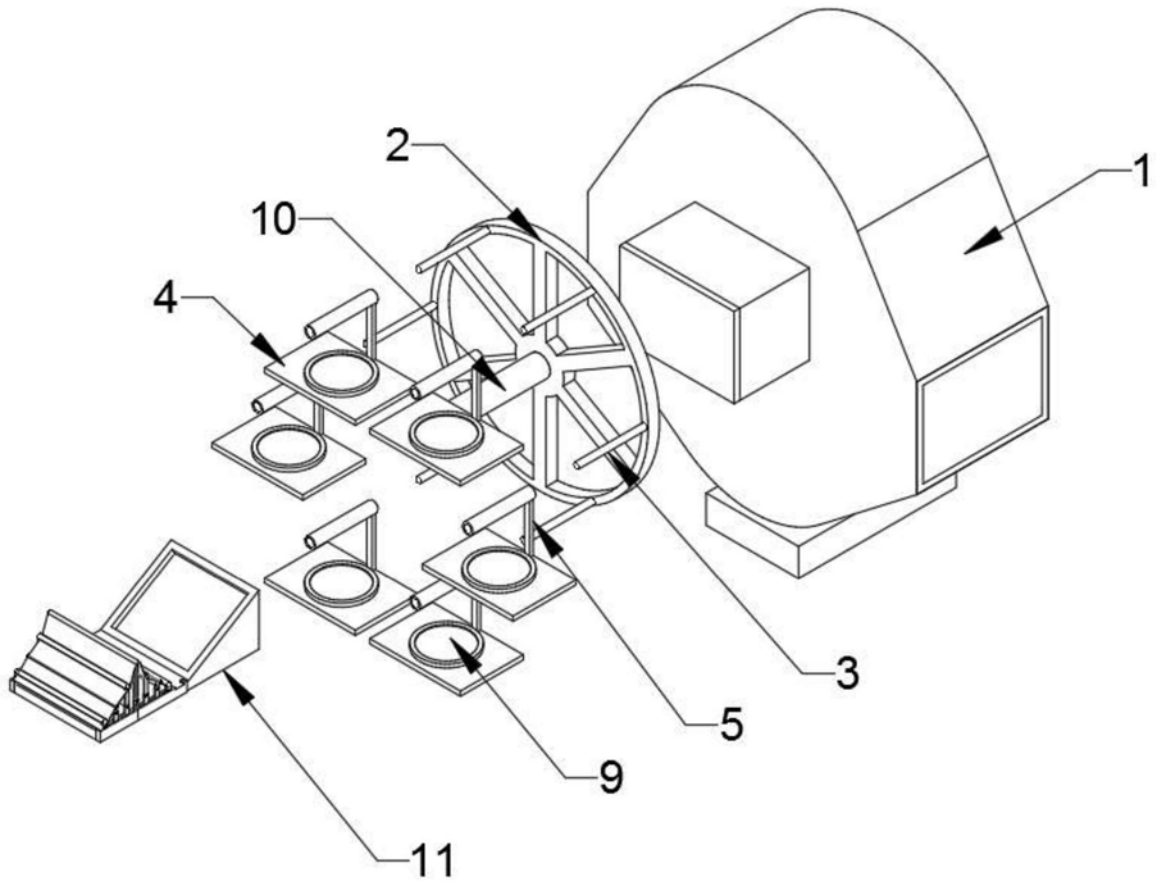


图2

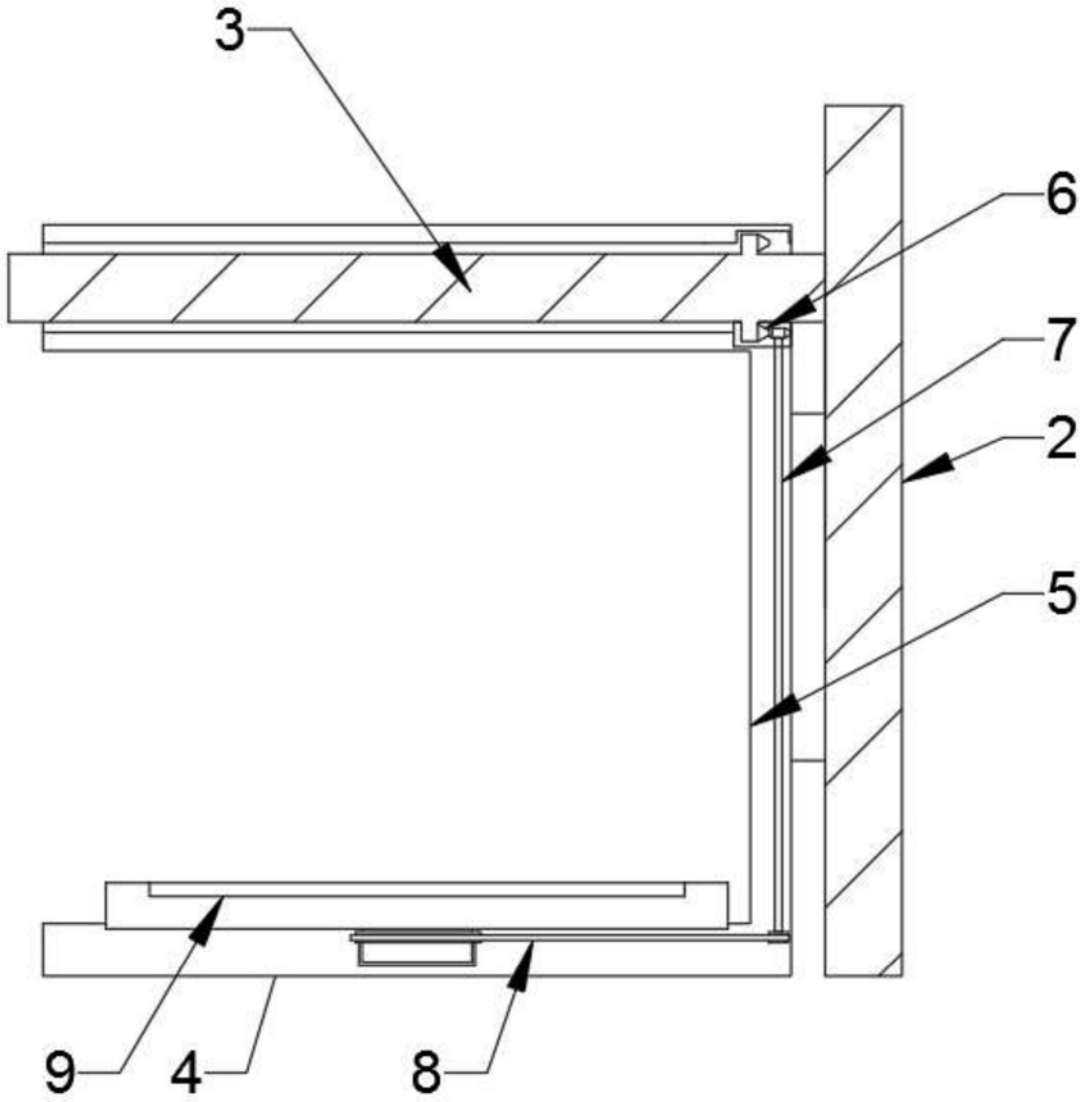


图3

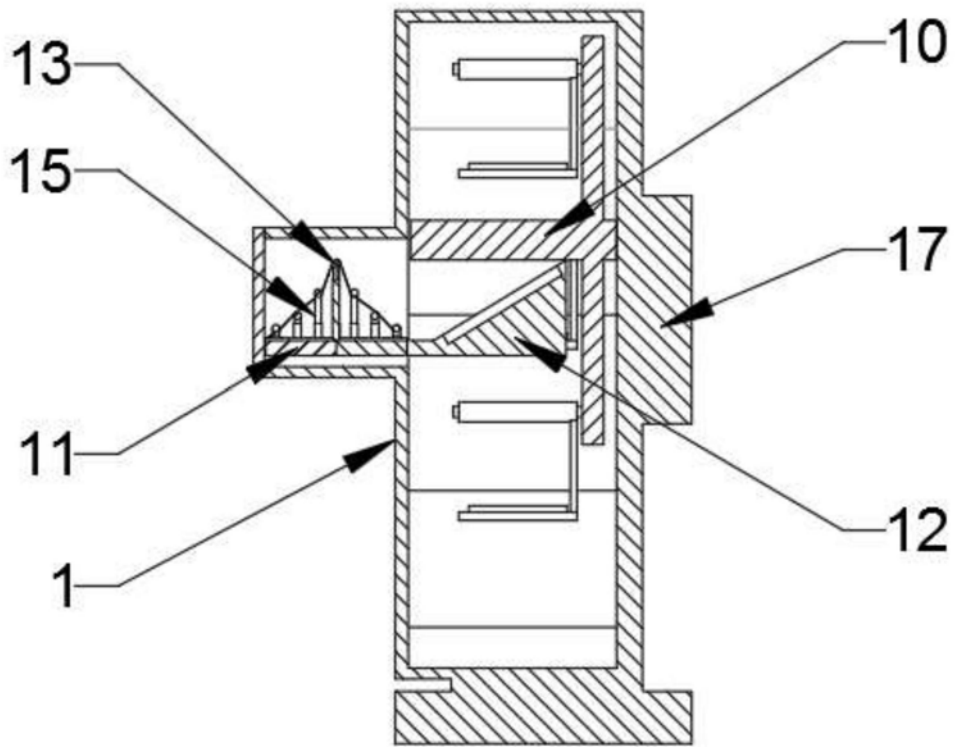


图4

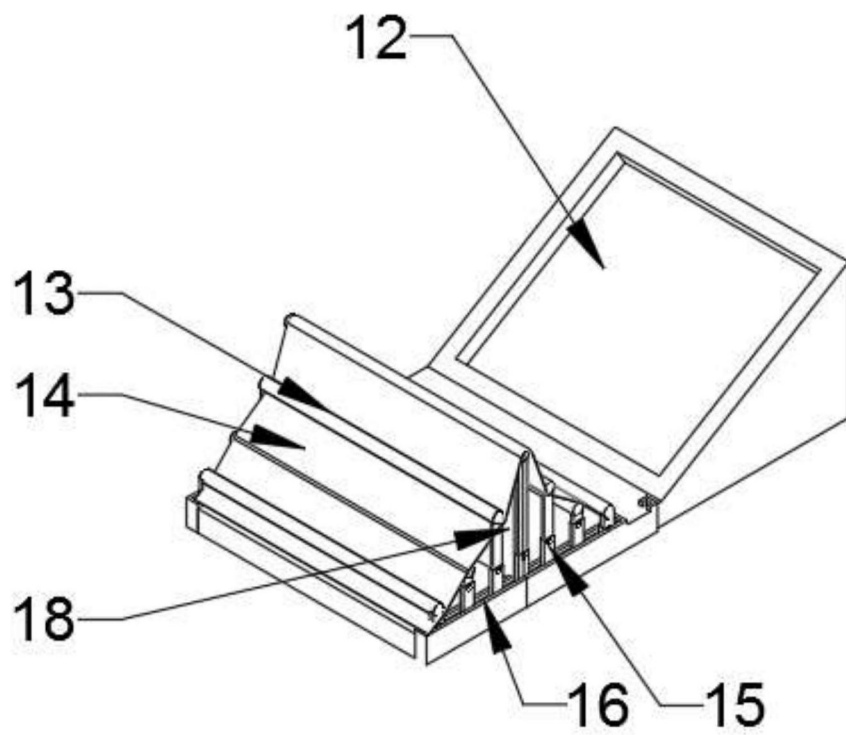


图5

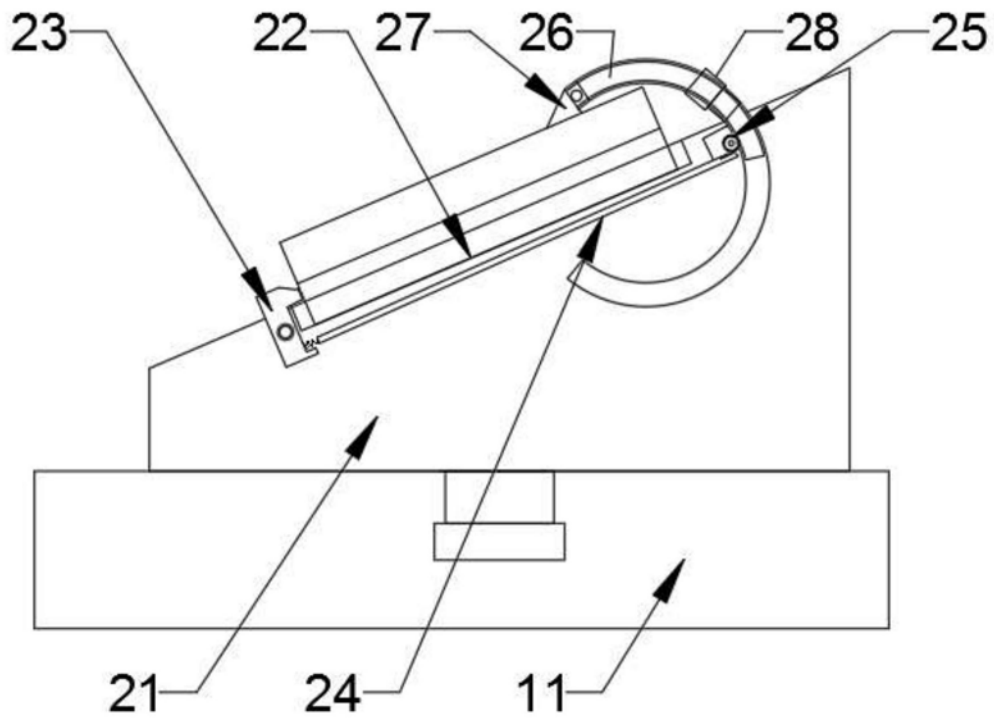


图6