



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216221026 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202122381416.0

(22) 申请日 2021.09.29

(73) 专利权人 南京纽扣网络科技有限公司  
地址 210000 江苏省南京市鼓楼区石头城  
99号D栋2楼28号

(72) 发明人 王亚男 李海洋

(74) 专利代理机构 东莞市卓易专利代理事务所  
(普通合伙) 44777

代理人 江梅

(51) Int. Cl.

A47F 11/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

A47F 3/11 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

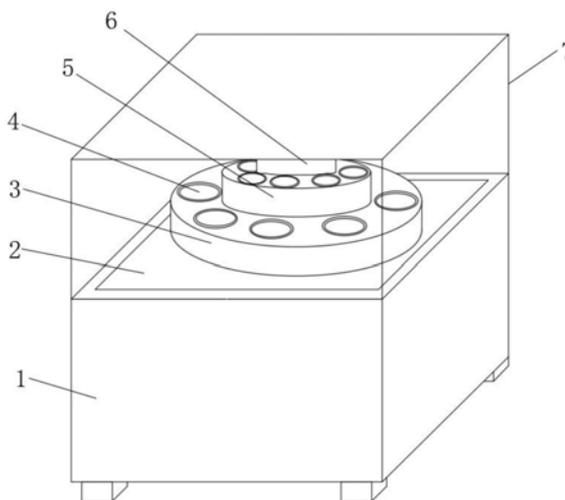
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种创意橱窗展示装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种创意橱窗展示装置,包括收纳箱,收纳箱的内部设有升降槽,升降槽的内部滑动连接有升降板,升降板的顶部转动连接有转动座,转动座的顶部设有连接座,连接座的顶部设有固定座,转动座的顶部与连接座的顶部均等距设有放置座;本实用新型所达到的有益效果是:通过设置了固定杆、连接盘、第二齿槽、第一齿轮和放置座实现了增强展示效果的功能;通过设置了转动板、支撑杆和限位槽实现了对于展示的角度进行调节的功能;通过设置了丝杆、第一电机、升降块和升降板实现了便于对装置进行收纳的功能,实用性强。



1. 一种创意橱窗展示装置,包括收纳箱(1),其特征在于:所述收纳箱(1)的内部设有升降槽(13),所述升降槽(13)的内部滑动连接有升降板(2),所述升降板(2)的顶部转动连接有转动座(3),所述转动座(3)的顶部设有连接座(5),所述连接座(5)的顶部设有固定座(6),所述转动座(3)的顶部与连接座(5)的顶部均等距设有放置座(19),所述放置座(19)的顶部与固定座(6)的顶部均设有放置槽(4),所述放置槽(4)的内部转动连接有转动板(21),所述收纳箱(1)的顶部设有玻璃橱窗(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述收纳箱(1)的内部转动连接有丝杆(11),所述丝杆(11)的外侧螺纹连接有升降块(24),所述升降块(24)与收纳箱(1)滑动连接,所述升降板(2)与升降块(24)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述收纳箱(1)的内部设有第一电机(12),所述第一电机(12)的输出端与丝杆(11)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述升降板(2)的内部设有第二电机(25),所述第二电机(25)的输出端固定连接第二齿轮(23),所述转动座(3)的外侧设有与第二齿轮(23)配合使用的第一齿槽(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述转动板(21)的底部转动连接有支撑杆(20),所述放置座(19)的内壁与固定座(6)的内壁均设有与支撑杆(20)配合使用的限位槽(22)。

6. 根据权利要求4所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述升降板(2)的顶部对称固定连接连接杆(10),所述连接杆(10)的顶部设有顶板(8),所述顶板(8)的底部与连接杆(10)的外侧均设有照明灯(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述放置座(19)的外侧设有第一齿轮(17),所述升降板(2)的顶部设有固定杆(14),所述固定杆(14)的外侧等距设有连接盘(16),所述连接盘(16)的外侧设有与第一齿轮(17)配合使用的第二齿槽(18)。

8. 根据权利要求6所述的一种创意橱窗展示装置,其特征在于:所述收纳箱(1)的内部设有控制器,所述照明灯(9)、第一电机(12)和第二电机(25)均与控制器电性连接。

## 一种创意橱窗展示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及橱窗技术领域,具体为一种创意橱窗展示装置。

### 背景技术

[0002] 橱窗是展示品牌形象的窗口,也是传递新货上市以及推广主题的重要渠道,橱窗陈列,能最大限度地调动消费者的视觉神经,达到诱导、引导消费者购买的目的,好的橱窗布置既可起到介绍商品,指导消费,促进销售的作用,又可成为商店门前吸引过往行人的艺术佳作,现有的创意橱窗展示装置大多结构死板,展示的效果较差,且在不使用时不便于进行收纳,不便于日常中的使用,实用性差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种创意橱窗展示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种创意橱窗展示装置,包括收纳箱,所述收纳箱的内部设有升降槽,所述升降槽的内部滑动连接有升降板,所述升降板的顶部转动连接有转动座,所述转动座的顶部设有连接座,所述连接座的顶部设有固定座,所述转动座的顶部与连接座的顶部均等距设有放置座,所述放置座的顶部与固定座的顶部均设有放置槽,所述放置槽的内部转动连接有转动板,所述收纳箱的顶部设有玻璃橱窗。

[0006] 优选的,所述收纳箱的内部转动连接有丝杆,所述丝杆的外侧螺纹连接有升降块,所述升降块与收纳箱滑动连接,所述升降板与升降块固定连接。

[0007] 优选的,所述收纳箱的内部设有第一电机,所述第一电机的输出端与丝杆固定连接。

[0008] 优选的,所述升降板的内部设有第二电机,所述第二电机的输出端固定连接第二齿轮,所述转动座的外侧设有与第二齿轮配合使用的第一齿槽。

[0009] 优选的,所述转动板的底部转动连接有支撑杆,所述放置座的内壁与固定座的内壁均设有与支撑杆配合使用的限位槽。

[0010] 优选的,所述升降板的顶部对称固定连接连接杆,所述连接杆的顶部设有顶板,所述顶板的底部与连接杆的外侧均设有照明灯。

[0011] 优选的,所述放置座的外侧设有第一齿轮,所述升降板的顶部设有固定杆,所述固定杆的外侧等距设有连接盘,所述连接盘的外侧设有与第一齿轮配合使用的第二齿槽。

[0012] 优选的,所述收纳箱的内部设有控制器,所述照明灯、第一电机和第二电机均与控制器电性连接。

[0013] 本实用新型所达到的有益效果是:通过设置了固定杆、连接盘、第二齿槽、第一齿轮和放置座实现了增强展示效果的功能;通过设置了转动板、支撑杆和限位槽实现了对于展示的角度进行调节的功能;通过设置了丝杆、第一电机、升降块和升降板实现了便于对装

置进行收纳的功能,实用性强。

### 附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的剖面图;

[0017] 图3是本实用新型连接盘的结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型局部A的放大图;

[0019] 图5是本实用新型局部B的放大图。

[0020] 图中:1、收纳箱;2、升降板;3、转动座;4、放置槽;5、连接座;6、固定座;7、玻璃橱窗;8、顶板;9、照明灯;10、连接杆;11、丝杆;12、第一电机;13、升降槽;14、固定杆;15、第一齿槽;16、连接盘;17、第一齿轮;18、第二齿槽;19、放置座;20、支撑杆;21、转动板;22、限位槽;23、第二齿轮;24、升降块;25、第二电机。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0023] 一种创意橱窗展示装置,包括收纳箱1,收纳箱1的内部设有升降槽13,升降槽13的内部滑动连接有升降板2,便于升降板2沿升降槽13进行移动,从而带动展示的部分进行上升或下降,便于进行收纳;升降板2的顶部转动连接有转动座3,便于带动转动座3进行转动,从而带动展示的物品进行转动,增强展示的效果;转动座3的顶部设有连接座5,连接座5的顶部设有固定座6,转动座3的顶部与连接座5的顶部均等距设有放置座19,便于放置需要展示的物品;放置座19的顶部与固定座6的顶部均设有放置槽4,便于放置展示物品;放置槽4的内部转动连接有转动板21,便于展示物品的放置;收纳箱1的顶部设有玻璃橱窗7,便于展示装置的使用。

[0024] 进一步的,收纳箱1的内部转动连接有丝杆11,丝杆11的外侧螺纹连接有升降块24,升降块24与收纳箱1滑动连接,升降板2与升降块24固定连接,便于丝杆11带动升降块24进行移动,从而带动升降板2进行移动,对展示的部分进行上升或下降。

[0025] 进一步的,收纳箱1的内部设有第一电机12,第一电机12的输出端与丝杆11固定连接,便于第一电机12带动丝杆11进行转动,从而带动升降块24进行移动,使得升降块24可以带动升降板2进行移动。

[0026] 进一步的,升降板2的内部设有第二电机25,第二电机25的输出端固定连接第二齿轮23,转动座3的外侧设有与第二齿轮23配合使用的第一齿槽15,便于第二电机25通过第二齿轮23和第一齿槽15带动转动座3进行转动。

[0027] 进一步的,转动板21的底部转动连接有支撑杆20,放置座19的内壁与固定座6的内

壁均设有与支撑杆20配合使用的限位槽22,便于调节转动板21的角度,从而对需要展示物品的角度进行调节。

[0028] 进一步的,升降板2的顶部对称固定连接连接有连接杆10,连接杆10的顶部设有顶板8,顶板8的底部与连接杆10的外侧均设有照明灯9,便于增强展示的效果。

[0029] 进一步的,放置座19的外侧设有第一齿轮17,升降板2的顶部设有固定杆14,固定杆14的外侧等距设有连接盘16,连接盘16的外侧设有与第一齿轮17配合使用的第二齿槽18,便于带动放置座19进行转动,增强展示的效果。

[0030] 进一步的,收纳箱1的内部设有控制器,照明灯9、第一电机12和第二电机25均与控制器电性连接,使得控制器可以控制装置的运行状态。

[0031] 具体的,使用本实用新型时,使用时,通过控制器启动第一电机12,第一电机12的输出端带动丝杆11转动,丝杆11带动升降块24移动,升降块24带动升降板2移动,转动转动板21,通过支撑杆20和限位槽22对角度进行限定,将需要展示的物品放置在转动板21的顶部,通过控制器启动第二电机25,第二电机25的输出端带动第二齿轮23转动,第二齿轮23通过第二齿槽18带动转动座3转动,转动过程中,第一齿轮17通过第一齿槽15带动放置座19转动,从而使得展示物品进行转动,增强了展示的效果,展示完成之后,通过控制器启动第一电机12,第一电机12的输出端带动丝杆11转动,丝杆11带动升降块24移动,升降块24带动升降板2移动进行收纳。

[0032] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0033] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0034] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,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。

[0035] 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。

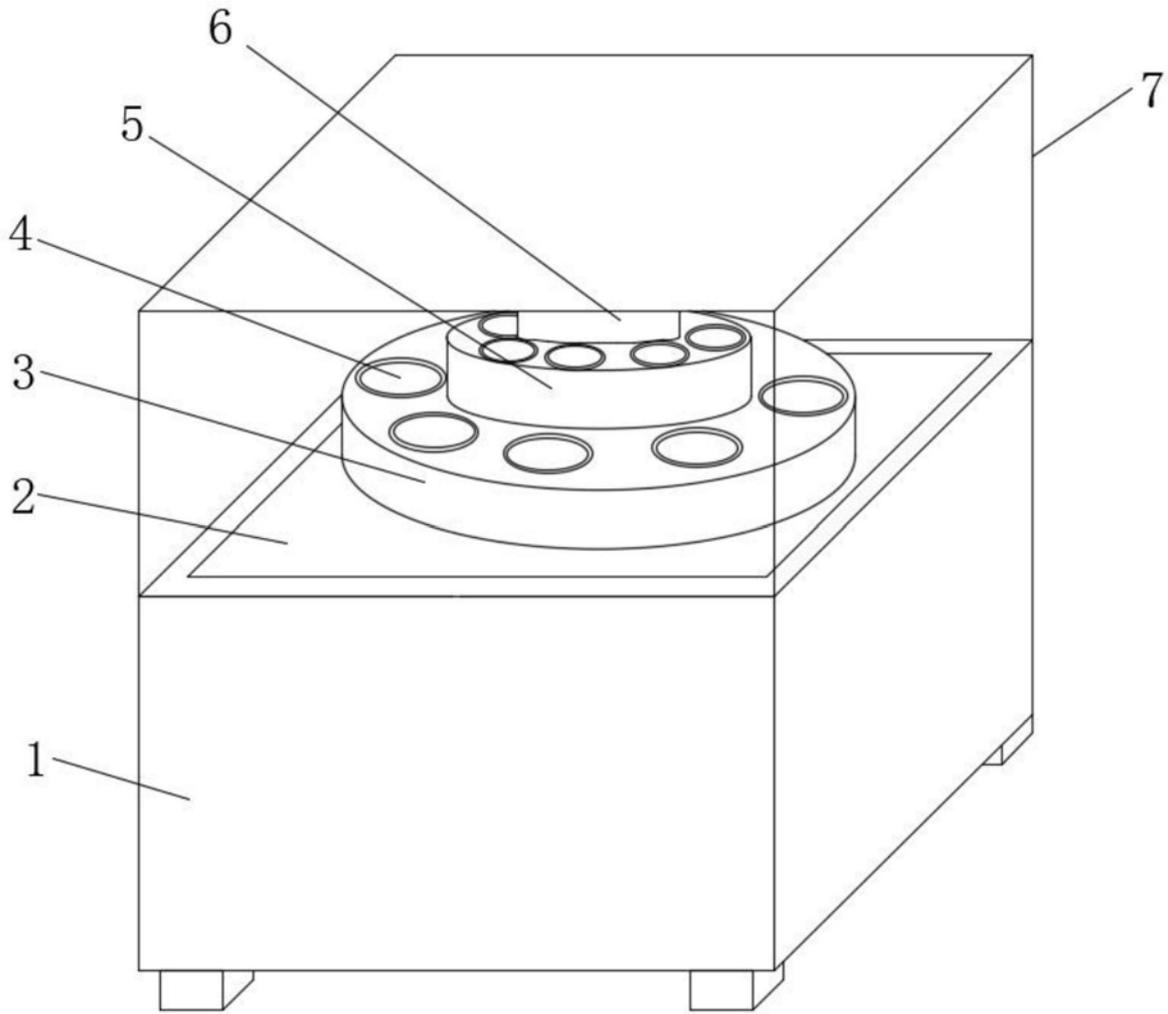


图1

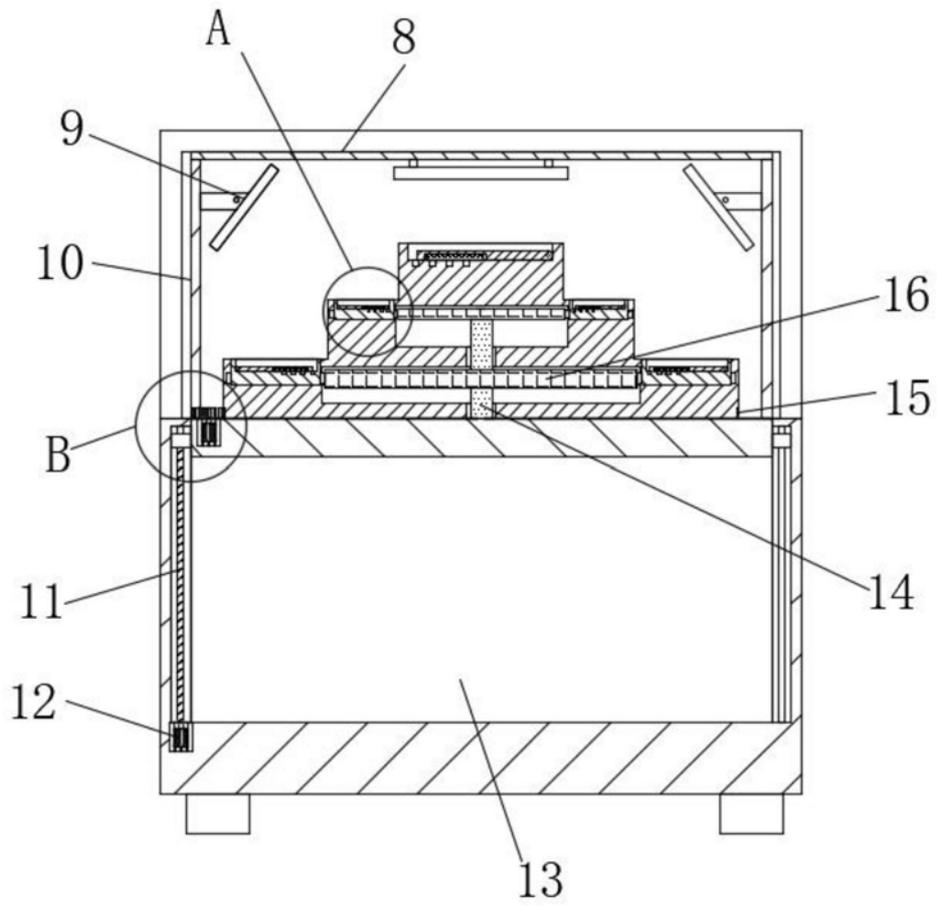


图2

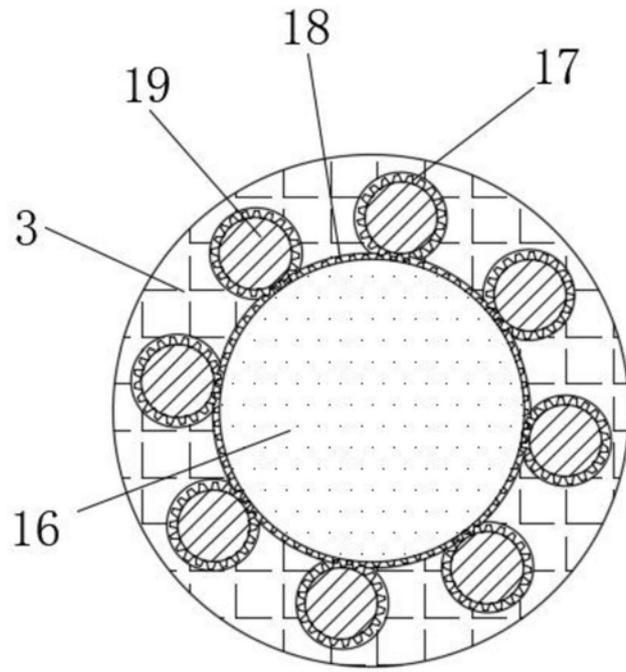


图3

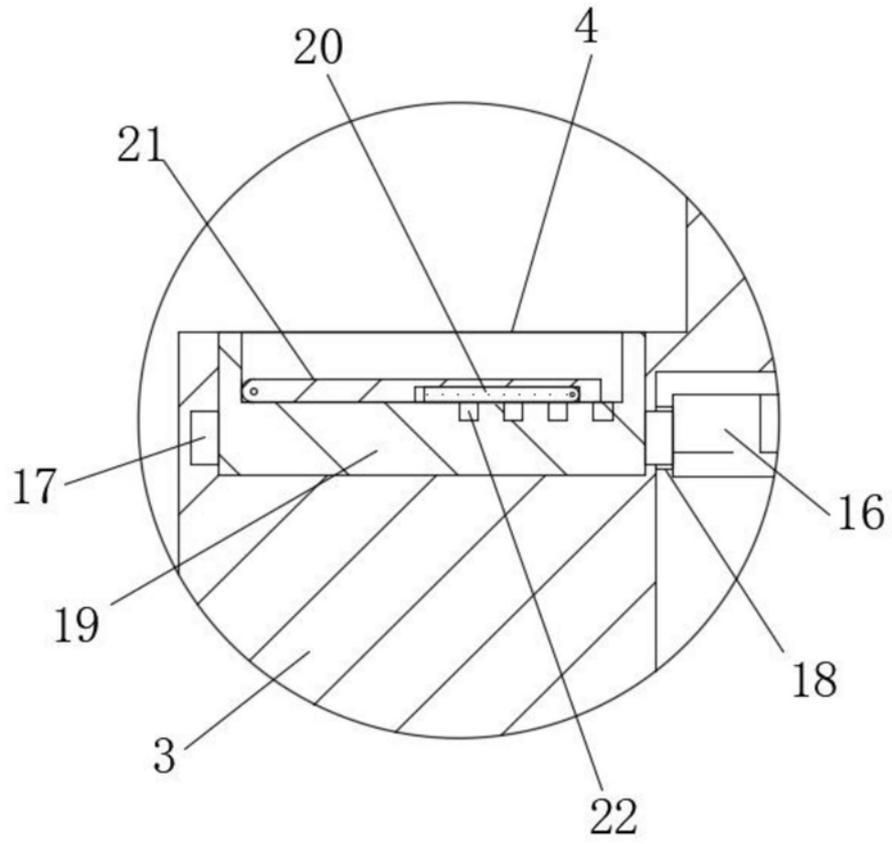


图4

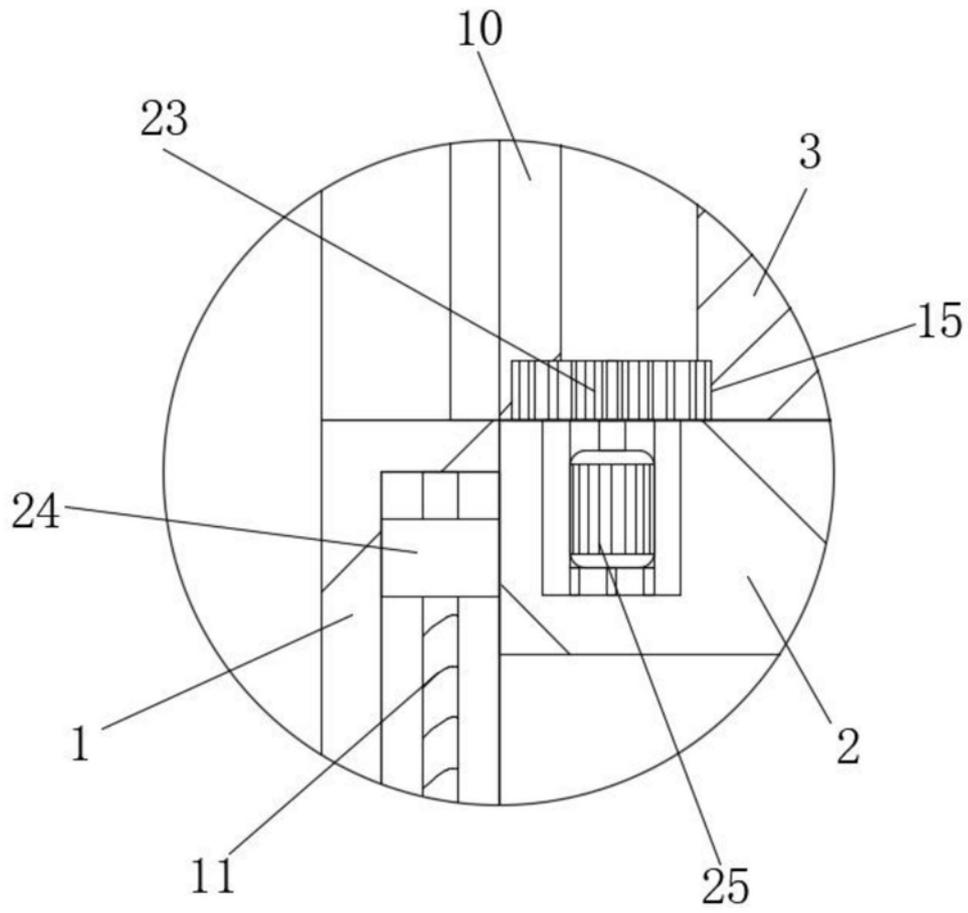


图5