



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215959194 U

(45) 授权公告日 2022.03.08

(21) 申请号 202121376647.6

F16M 11/18 (2006.01)

(22) 申请日 2021.06.21

F16M 11/08 (2006.01)

(73) 专利权人 王启超

B08B 17/04 (2006.01)

地址 510000 广东省广州市白云区蚌湖白象岭

(72) 发明人 王启超

(74) 专利代理机构 杭州寒武纪知识产权代理有限公司 33271

代理人 殷筛网

(51) Int.Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

G09F 9/30 (2006.01)

G09F 15/02 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

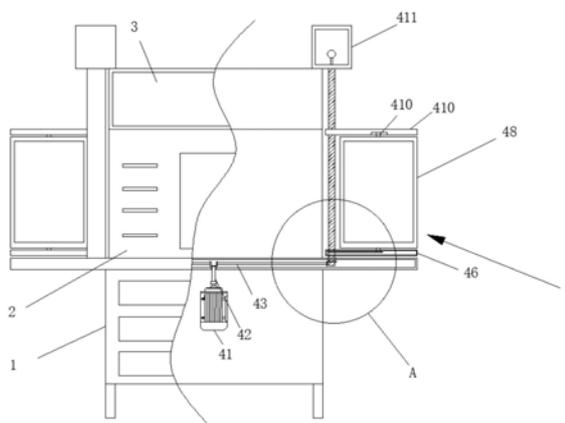
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于化妆品销售的展示架

(57) 摘要

本实用新型公开一种用于化妆品销售的展示架,包括柜体、U型块、广告板、传媒装置和防尘装置,所述柜体的顶部与U型块的底部固定连接,所述广告板的底部与U型块的顶部固定连接,所述传媒装置包括电机、转动轴、螺纹杆、显示装置,所述电机的输出端通过联轴器固定连接有转动轴,所述转动轴的一端一次贯穿柜体内腔顶部、壳体内腔底部并延伸至与锥齿轮一固定连接。该装置通过设置电机、转动轴、螺纹杆、显示装置、第一辅助块、第二辅助块和灯箱的组合使用,解决了传统化妆品展示架形式单一以及售货员无法将所有产品的信息告知客户的问题,旋转灯箱和显示装置能够很好的吸引客户的眼球,达到了减轻售货员的负担以及间接提高产品的销售额。



1. 一种用于化妆品销售的展示架,包括柜体(1)、U型块(2)、广告板(3)、传媒装置(4)和防尘装置,其特征在于:所述柜体(1)的顶部与U型块(2)的底部固定连接,所述广告板(3)的底部与U型块(2)的顶部固定连接;

所述传媒装置(4)包括电机(41)、传动轴(43)、螺纹杆(45)、显示装置(48),所述电机(41)的输出端通过联轴器固定连接转动轴(42),所述转动轴(42)的一端依次贯穿柜体(1)内腔顶部、壳体(44)内腔底部并延伸至与锥齿轮一固定连接,所述锥齿轮一啮合连接有锥齿轮二,所述锥齿轮二与传动轴(43)的一端固定连接,所述传动轴(43)的另一端固定连接锥齿三,所述锥齿轮三啮合连接有锥齿轮四,所述锥齿轮四与螺纹杆(45)的外壁固定套接,所述螺纹杆(45)的一端依次贯穿壳体(44)内腔顶部、第一辅助块(46)、第二辅助块(410)并延伸至与灯箱(411)固定连接,所述第一辅助块(46)与螺纹杆(45)的外壁螺纹连接,所述第二辅助块(410)与螺纹杆(45)的外壁螺纹连接,所述第一辅助块(46)内腔设置有主动轮,所述主动轮与螺纹杆(45)的外壁螺纹套接,所述主动轮传动连接有皮带(49),所述皮带(49)传动连接有从动轮,所述显示装置(48)上下两侧中间处对称设置有转轴(47),底部所述转轴(47)贯穿第一辅助块(46)内腔顶部并延伸至与从动轮固定连接,顶部所述转轴(47)通过轴承与第二辅助块(410)的底部转动连接,所述第二辅助块(410)的背面设置有限位块(412),所述限位块(412)的左侧与U型块(2)的右侧固定连接;

所述防尘装置包括卷簧(51)、透明塑料膜(52)、L型杆,所述柜体顶部开设有放置洞,所述放置洞的正面设置有限位槽,所述限位槽的顶部设置有限位孔,所述卷簧(51)的一端与透明塑料膜(52)的一端固定连接,所述透明塑料膜(52)的另一端固定连接长块(53),所述长块(53)与柜体(1)通过限位槽滑动连接,所述长块(53)的顶端固定连接拨杆(54),所述拨杆(54)贯穿限位孔与柜体(1)滑动连接,所述长块(53)的底端固定连接挡块(55),所述挡块(55)的左侧设置转杆(56),所述转杆(56)的中间处底端固定连接弹簧(57),所述转杆(56)的另一端转动连接固定杆(58),所述固定杆(58)的顶端与弹簧(57)的另一端固定连接,所述L型杆的一端与转杆(56)的底端固定连接,所述L型杆的另一端贯穿柜体(1)顶部并延伸至与按钮固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述电机(41)固定安装在柜体(1)内腔背面。

3. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述锥齿轮二是以锥齿轮一对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述显示装置(48)是由机箱和显示屏组成。

5. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述灯箱(411)是箱体和灯泡组成。

6. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述U型块(2)中间处设置有镜子,所述镜子两侧对称设置有放置板。

7. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述柜体(1)的底部固定连接支撑腿。

8. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述卷簧(51)的另一端与圆杆固定连接,所述圆杆两端与柜体(1)内壁固定连接。

9. 根据权利要求1所述的一种用于化妆品销售的展示架,其特征在于:所述限位块(412)是以第二辅助块(410)中心轴对称设置。

一种用于化妆品销售的展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,具体为一种用于化妆品销售的展示架。

背景技术

[0002] 化妆品展示架主要是用于商场,超市等一些商店展示化妆品,储藏化妆品,具有外观个性,功能强大,而且还要具备广告效应.从而达更好的赢利目的.为品牌提供一个更好的展示平台。

[0003] 目前,化妆品广受消费者的喜爱,在化妆品销售过程中,化妆品的展示效果会间接影响化妆品的销售,而现有的展示架形式单一,而且在销售的过程中,售货员无法将所有的产品的信息都能记住并准确告知客户,所以现在亟需一种吸引眼球并且能够准确告知客户的产品信息的展示架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供了一种用于化妆品销售的展示架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于化妆品销售的展示架,包括柜体、U型块、广告板、传媒装置和防尘装置,所述柜体的顶部与U型块的底部固定连接,所述广告板的底部与U型块的顶部固定连接;

[0006] 所述传媒装置包括电机、转动轴、螺纹杆、显示装置,所述电机的输出端通过联轴器固定连接转动轴,所述转动轴的一端一次贯穿柜体内腔顶部、壳体内腔底部并延伸至与锥齿轮一固定连接,所述锥齿轮一啮合连接有锥齿轮二,所述锥齿轮二与转动轴的一端固定连接,所述转动轴的另一端固定连接有锥齿三,所述锥齿轮三啮合连接有锥齿轮四,所述锥齿轮四与螺纹杆的外壁固定套接,所述螺纹杆的一端依次贯穿壳体内腔顶部、第一辅助块、第二辅助块并延伸至与灯箱固定连接,所述第一辅助块与螺纹杆的外壁螺纹连接,所述第二辅助块与螺纹杆的外壁螺纹连接,所述第一辅助块内腔设置有主动轮,所述主动轮与螺纹杆的外壁螺纹套接,所述主动轮传动连接有皮带,所述皮带传动连接有从动轮,所述显示装置上下两侧中间处对称设置有转轴,底部所述转轴贯穿第一辅助块内腔顶部并延伸至与从动轮固定连接,顶部所述转轴通过轴承与第二辅助块的底部转动连接,所述第二辅助块的背面设置有限位块,所述限位块的左侧与U型块的右侧固定连接;

[0007] 所述防尘装置包括卷簧、透明塑料膜、L型杆,所述柜体顶部开设有放置洞,所述放置洞的正面设置有限位槽,所述限位槽的顶部设置有限位孔,所述卷簧的一端与透明塑料膜的一端固定连接,所述透明塑料膜的另一端固定连接长块,所述长块与柜体通过限位槽滑动连接,所述长块的顶端固定连接有拨杆,所述拨杆贯穿限位孔与柜体滑动连接,所述长块的底端固定连接有挡块,所述挡块的左侧设置有转杆,所述转杆的中间处底端固定连接有弹簧,所述转杆的另一端转动连接有固定杆,所述固定杆的顶端与弹簧的另一端固定连接,所述L型杆的一端与转杆的底端固定连接,所述L型杆的另一端贯穿柜体顶部并延伸

至与按钮固定连接。

[0008] 优选的,所述电机固定安装在柜体内腔背面。

[0009] 优选的,所述锥齿轮二是以锥齿轮一对称设置。

[0010] 优选的,所述显示装置是由机箱和显示屏组成。

[0011] 优选的,所述灯箱是箱体和灯泡组成。

[0012] 优选的,所述U型块中间处设置有镜子,所述镜子两侧对称设置有放置板。

[0013] 优选的,所述柜体的底部固定连接支撑腿。

[0014] 优选的,所述卷簧的另一端与圆杆固定连接,所述圆杆两端与柜体内壁固定连接。

[0015] 优选的,所述限位块是以第二辅助块中心轴对称设置。

[0016] 本实用新型提供了一种用于化妆品销售的展示架。具备以下有益效果:

[0017] (1)、本实用新型通过设置电机、转动轴、螺纹杆、显示装置、第一辅助块、第二辅助块和灯箱的组合使用,解决了传统化妆品展示架形式单一以及售货员无法将所有产品的信息告知客户的问题,旋转灯箱和显示装置能够很好的吸引客户的眼球,达到了减轻售货员的负担以及间接提高产品的销售额。

[0018] (2)、本实用新型通过卷簧、透明塑料膜、长块、拨杆、弹簧、固定杆和挡块的组合使用,解决了现有的化妆品展示架上的试用品容易沾染灰尘的问题,达到了便捷收藏、不影响观赏还能避免试用品被污染的目的,从而避免了产品的浪费,节约了成本。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构正视图;

[0020] 图2为本实用新型结构图1中A处放大图;

[0021] 图3为本实用新型结构结构俯视图;

[0022] 图4为本实用新型结构柜体正视图;

[0023] 图5为本实用新型结构图4中B处放大图。

[0024] 图中:1、柜体;2、U型块;3、广告板;4、传媒装置;41、电机;42、转动轴;43、传动轴;44、壳体;45、螺纹杆;46、第一辅助块;47、转轴;48、显示装置;49、皮带;410、第二辅助块;411、灯箱;412、限位块;51、卷簧;52、透明塑料膜;53、长块;54、拨杆;55、挡块;56、转杆;57、弹簧;58、固定杆。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-5所示,本实用新型提供一种技术方案:一种用于化妆品销售的展示架,包括柜体1、U型块2、广告板3、传媒装置4和防尘装置,柜体1的顶部与U型块2的底部固定连接,广告板3的作用是粘贴化妆品的海报,广告板3的底部与U型块2的顶部固定连接,柜体1的底部固定连接支撑腿,U型块2中间处设置有镜子,供客户照脸作用,镜子两侧对称设置有放置板,放置板上放置各种化妆品;

[0027] 传媒装置4包括电机41、传动轴43、螺纹杆45、显示装置48,电机41 的输出端通过联轴器固定连接转动轴42,所述电机41既可以正转也可以反转,电机41固定安装在柜体1内腔背面,转动轴42的一端依次贯穿柜体1 内腔顶部、壳体44内腔底部并延伸至与锥齿轮一固定连接,锥齿轮一啮合连接有锥齿轮二,锥齿轮二是以锥齿轮一对称设置,锥齿轮二与传动轴43的一端固定连接,传动轴43的另一端固定连接有锥齿三,锥齿轮三啮合连接有锥齿轮四,锥齿轮四与螺纹杆45的外壁固定套接,螺纹杆45的一端依次贯穿壳体44内腔顶部、第一辅助块46、第二辅助块410并延伸至与灯箱411固定连接,通过螺纹杆45和皮带49的作用使得显示装置48既能上下移动,也能绕着转轴47旋转,灯箱411是箱体和灯泡组成,第一辅助块46与螺纹杆45 的外壁螺纹连接,第二辅助块410与螺纹杆45的外壁螺纹连接,第一辅助块 46内腔设置有主动轮,主动轮与螺纹杆45的外壁螺纹套接,主动轮传动连接有皮带49,皮带49传动连接有从动轮,显示装置48上下两侧中间处对称设置有转轴47,显示装置48是由机箱和显示屏组成,显示装置48是为了播放各个产品全面的信息,代替售货员的讲解,也可以根据客户的需求,播放相应的视频介绍,底部转轴47贯穿第一辅助块46内腔顶部并延伸至与从动轮固定连接,顶部转轴47通过轴承与第二辅助块410的底部转动连接,第二辅助块410的背面设置有限位块412,限位块412的左侧与U型块2的右侧固定连接,限位块412是以第二辅助块410中心轴对称设置,前后限位块412使得第一辅助块46和第二辅助块410不旋转,而且沿着螺旋杆45上下移动;

[0028] 防尘装置包括卷簧51、透明塑料膜52、L型杆,卷簧51的另一端与圆杆固定连接,圆杆两端与柜体1内壁固定连接,柜体顶部开设有放置洞,产品放置在放置洞里,放置洞的正面设置有限位槽,限位槽的顶部设置有限位孔,卷簧51的一端与透明塑料膜52的一端固定连接,可以通过透明塑料膜52观察试用品的位置,透明塑料膜52的另一端固定连接有长块53,长块53与柜体1通过限位槽滑动连接,长块53的顶端固定连接有拨杆54,拨杆54贯穿限位孔与柜体1滑动连接,长块53的底端固定连接有挡块55,挡块55的左侧设置有转杆56,转杆56的中间处底端固定连接有弹簧57,转杆56的另一端转动连接有固定杆58,固定杆58的顶端与弹簧57的另一端固定连接,所述L型杆的一端与转杆56的底端固定连接,所述L型杆的另一端贯穿柜体1 顶部并延伸至与按钮固定连接,通过按钮和拨杆56来实现闭合和开启,简单方便。

[0029] 工作原理:在使用时,电机41启动,带动与电机输出端通过联轴器固定连接的转动轴42,从而带动锥齿轮一,通过锥齿轮一的转动,带动与锥齿轮一啮合连接的两个锥齿轮二,从而使得两边的传动轴43转动起来,所以与锥齿轮三啮合的锥齿轮四转动,从而带动螺纹杆45转动,与此同时,和螺纹杆 45固定连接的灯箱411转动起来,和螺纹杆45螺纹连接的第一辅助块46和第二辅助块410由于前后限位块412的限制作用,使得第一辅助块46和第二辅助块410沿着螺纹杆45上下移动,另外由于套接在螺纹杆45上的主动轮、皮带49、从动轮传动,使得转轴47转动起来,从而显示装置48绕着转轴47 转动起来,没有客人来时,将试用品放在放置洞里,拉动拨杆54向右,到最右端时挡块55划过转杆56,弹簧将转杆弹起,转杆56就会挡住挡块55向左,当客户体验试用品时,按下按钮,L型杆就会带动转56杆向下,没有了转杆56的阻挡,卷簧51就会将长块53拉到最左处。

[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。

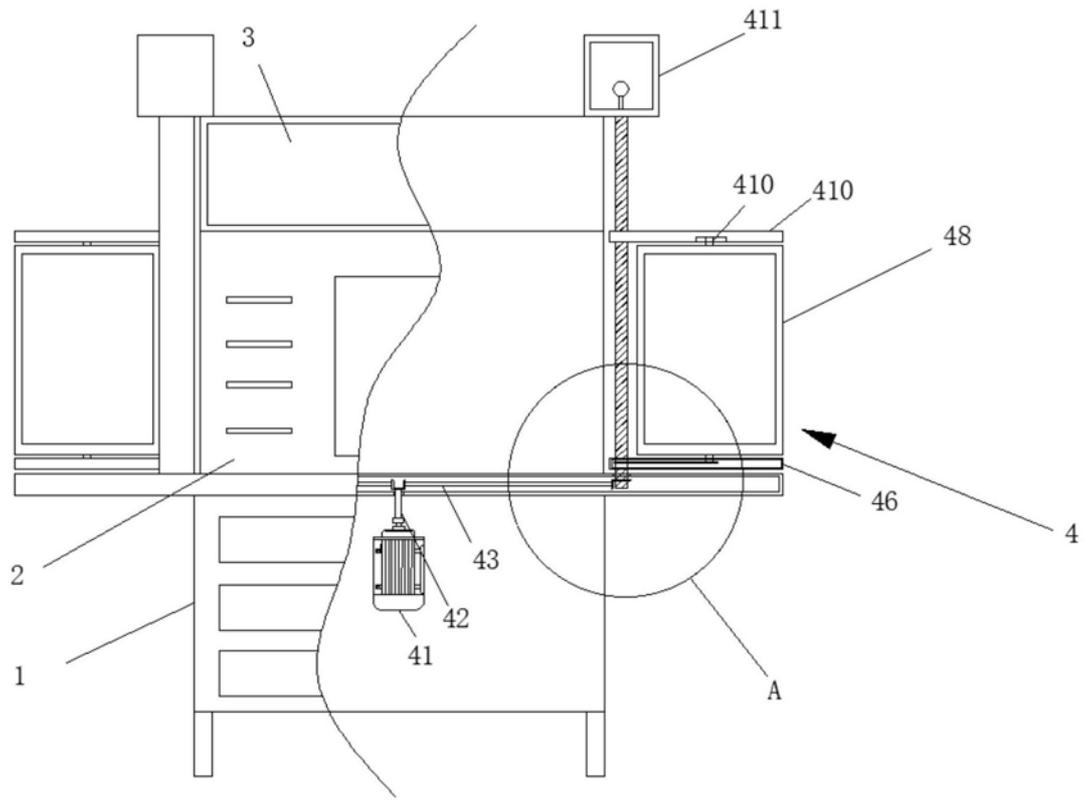


图1

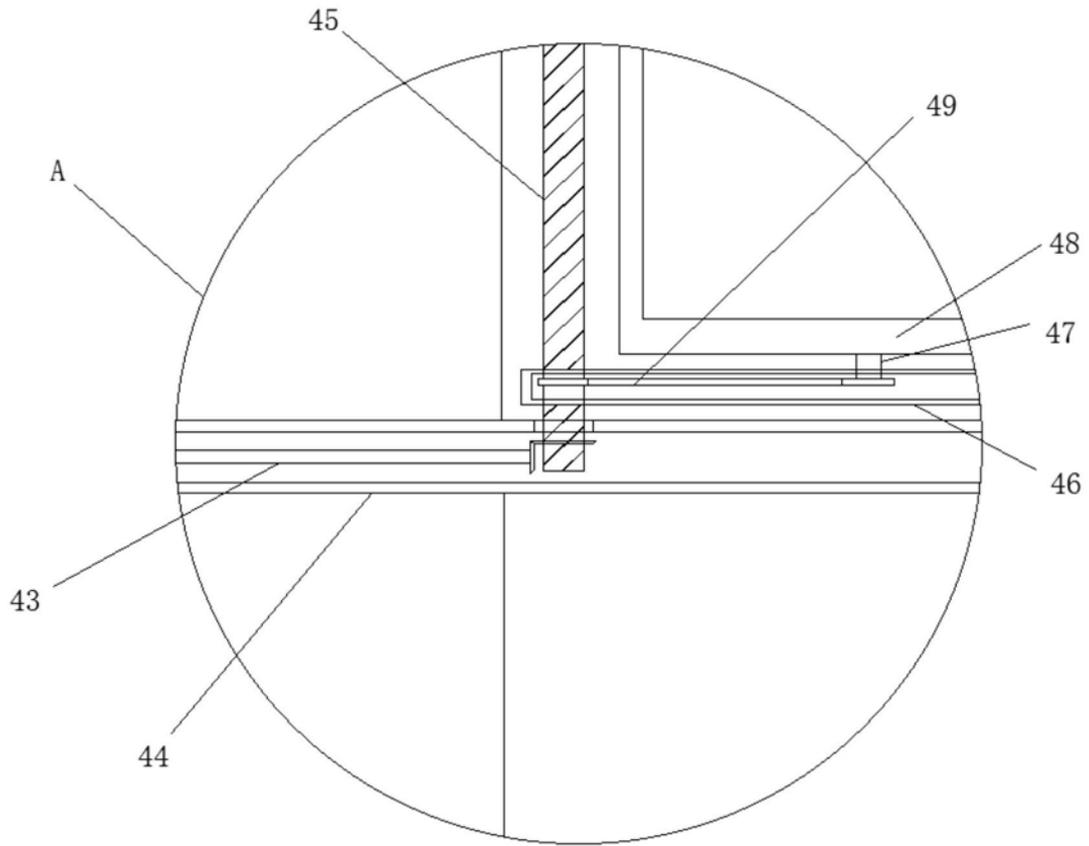


图2

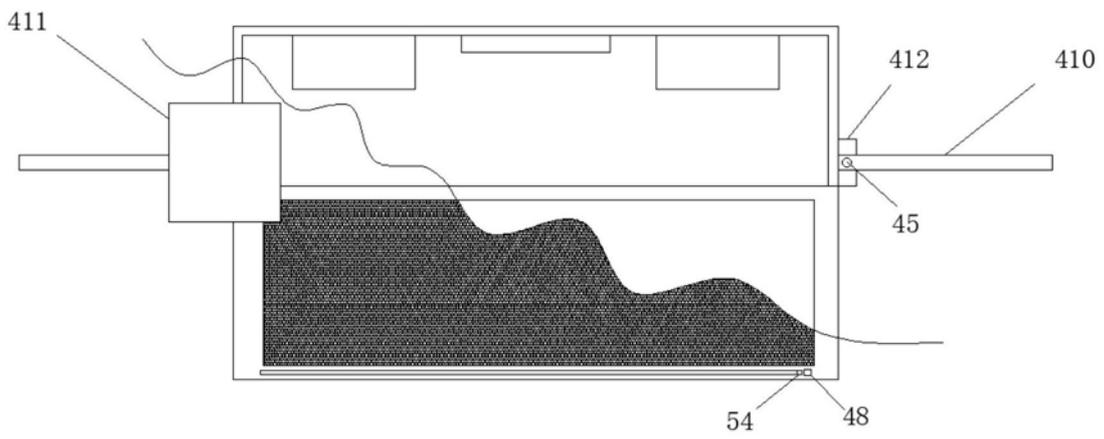


图3

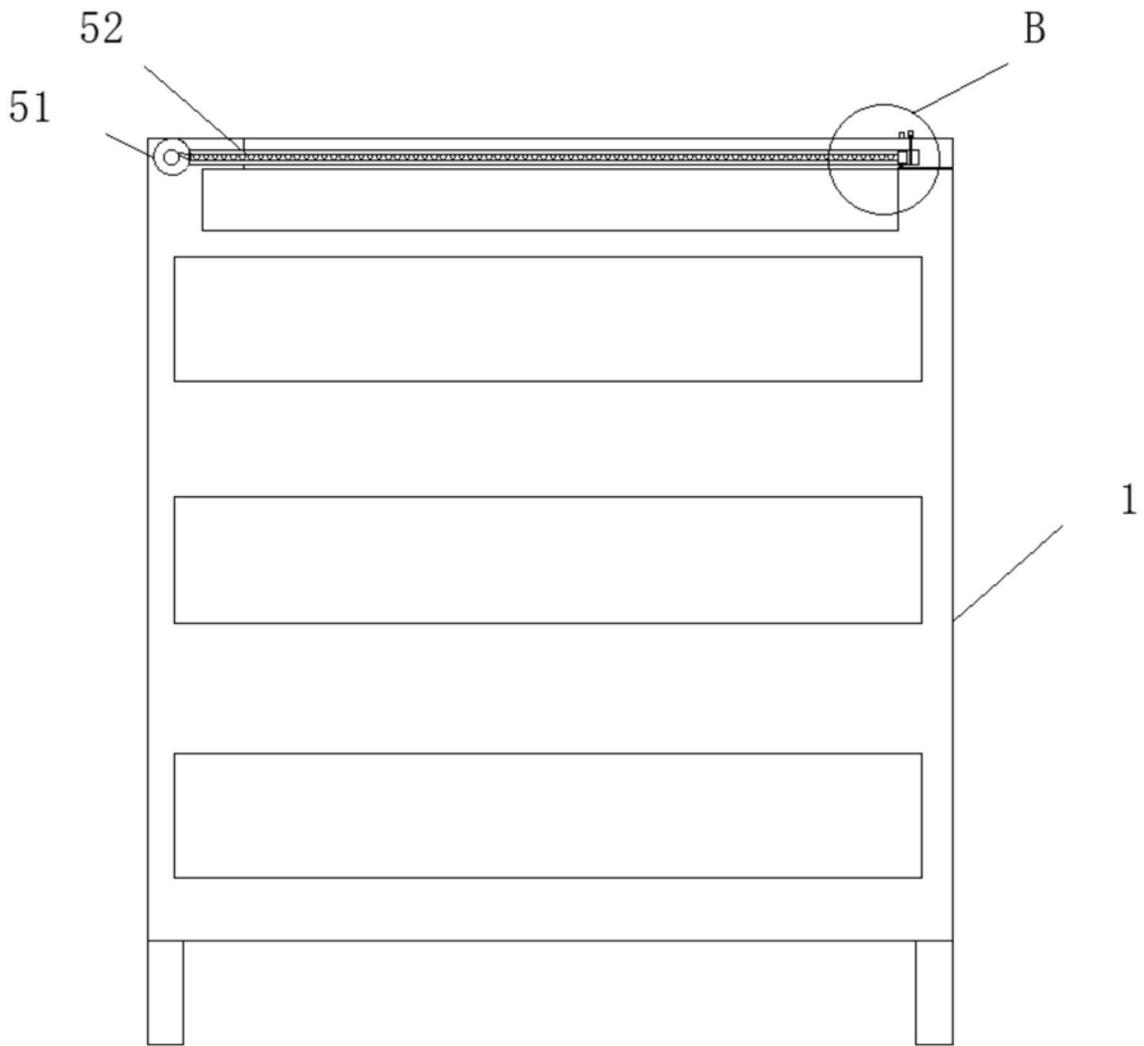


图4

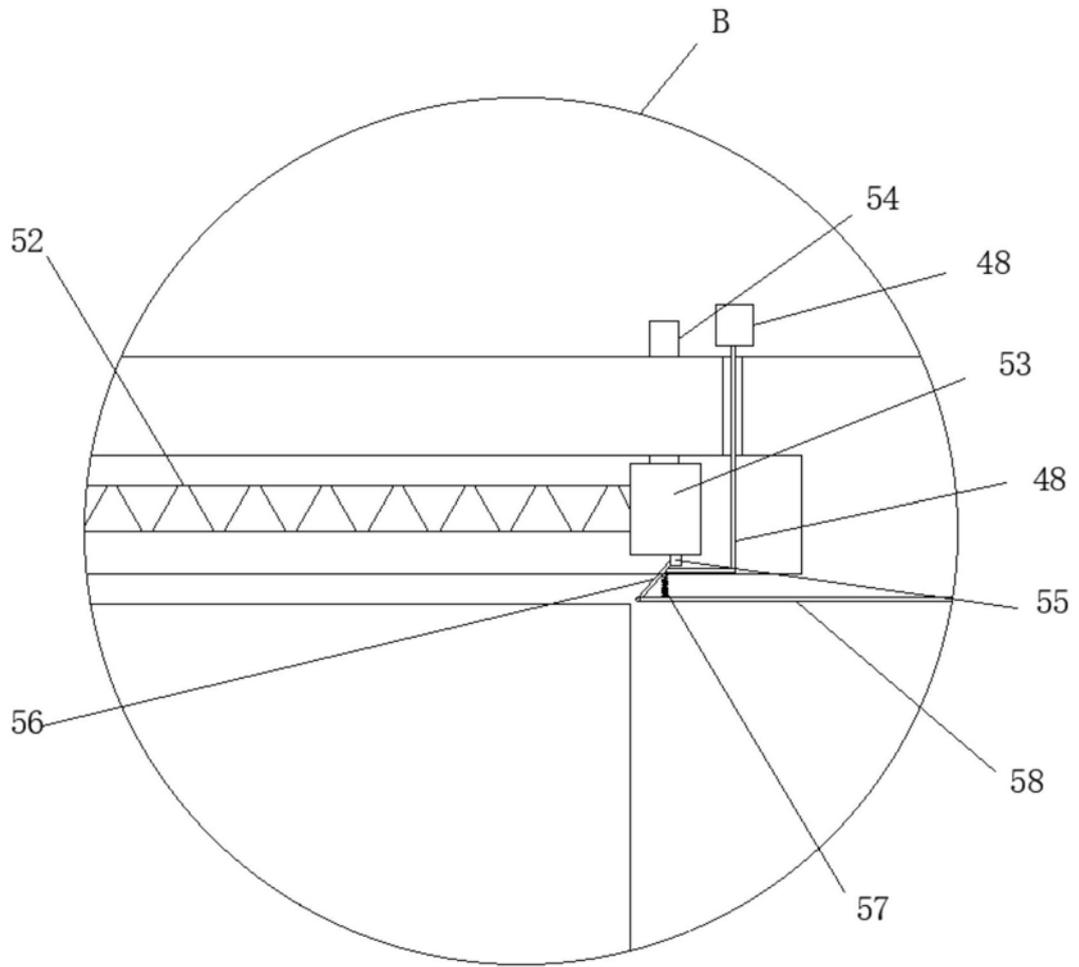


图5