



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218203537 U
(45) 授权公告日 2023. 01. 03

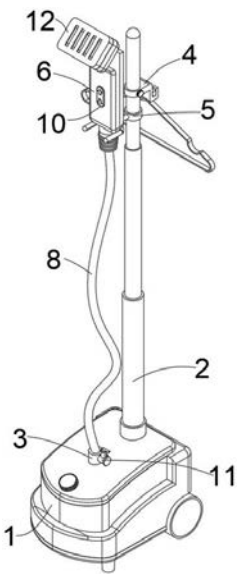
(21) 申请号 202222615655.2
(22) 申请日 2022.10.02
(73) 专利权人 大连天汇服装有限公司
地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区红光街29号
(72) 发明人 吕学科 陈晓丽 徐颖
(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740
专利代理师 吴飞飞
(51) Int.Cl.
D06F 73/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种安全使用的挂烫机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全使用的挂烫机，属于挂烫机领域，包括机体，机体的上端右侧固定连接伸缩杆，机体的上端中部连通有出气管，伸缩杆上端从上至下依次设置有悬挂组件和支撑架，支撑架内部左侧悬挂有蒸汽头，蒸汽头上端左侧设置有封堵组件，蒸汽头和出气管之间通过连接气管相连通，蒸汽头上端左侧开设有多个呈等距离间隔的出气孔。本实用新型的安全使用的挂烫机，当需要使用时，可将外界衣物挂至在悬挂组件上，当开启机体后，机体对水液进行蒸发并通过出气管和连接气管将蒸汽输送至蒸汽头喷出，通过对衣物进行蒸汽熨烫，从而使衣物保持平整，通过设置的悬挂组件，可在对衣物熨烫时尽可能减少衣物的晃动，从而提高使用者使用时的效果。



1. 一种安全使用的挂烫机,包括机体(1),其特征在于,所述机体(1)的上端右侧固定连接有伸缩杆(2),所述机体(1)上端中部连通有出气管(3),所述伸缩杆(2)上端从上至下依次设置有悬挂组件(4)和支撑架(5),所述支撑架(5)内部左侧悬挂有蒸汽头(6),所述蒸汽头(6)上端左侧设置有封堵组件(7),所述蒸汽头(6)和出气管(3)之间通过连接气管(8)相连通,所述蒸汽头(6)上端左侧开设有多个呈等距离间隔的出气孔(9),所述蒸汽头(6)外壁面上嵌入有开关(10)。

2. 根据权利要求1所述的安全使用的挂烫机,其特征在于,所述悬挂组件(4)包括滑动架(41)和挂架(42),所述滑动架(41)左端套接于伸缩杆(2)上端,滑动架(41)与伸缩杆(2)滑动配合,所述滑动架(41)右侧具有两个钩挂部(44),两个钩挂部(44)之间具有间隙;所述挂架(42)上端插接于两个钩挂部(44)内,所述挂架(42)上端为T型且与两个钩挂部(44)相契合,所述滑动架(41)与伸缩杆(2)之间通过固定螺杆(43)相固定,固定螺杆(43)贯穿滑动架(41),固定螺杆(43)与伸缩杆(2)之间抵紧,固定螺杆(43)与滑动架(41)之间螺纹配合。

3. 根据权利要求1所述的安全使用的挂烫机,其特征在于,所述封堵组件(7)包括四个安装架(71)、螺纹杆(72)、滑杆(73)和多个挡板(74),四个安装架(71)右侧均固定连接于蒸汽头(6)上端,四个安装架(71)呈矩形分布;螺纹杆(72)转动连接于上方两个安装架(71)内部,螺纹杆(72)位于上方两个安装架(71)之间,螺纹杆(72)两端分别贯穿上方两个安装架(71);滑杆(73)固定连接于下方两个安装架(71)相对一侧,所述挡板(74)一端螺纹连接于螺纹杆(72)外壁,所述挡板(74)另一端滑动连接于滑杆(73)外壁,挡板(74)数量与出气孔(9)相等,每个挡板(74)位于相邻出气孔(9)侧边;上方前侧所述安装架(71)的正面固定连接有小型电机(75),小型电机(75)输出转轴与螺纹杆(72)一端固定连接。

4. 根据权利要求1所述的安全使用的挂烫机,其特征在于,所述出气管(3)外部正面连通有单向泄压阀(11)。

5. 根据权利要求1所述的安全使用的挂烫机,其特征在于,所述蒸汽头(6)上端左侧固定连接有遮盖头(12),所述封堵组件(7)被遮盖头(12)遮挡,所述遮盖头(12)上开设有多个出气口(13)。

一种安全使用的挂烫机

技术领域

[0001] 本实用新型属于挂烫机领域,具体涉及一种安全使用的挂烫机。

背景技术

[0002] 挂烫机是能挂着熨烫衣服和布料的机器,挂烫机通过内部产生的高温水蒸汽喷向衣服和布料使衣服和布料平整没有褶皱,完好如新。

[0003] 现有一种安全使用的服装挂烫机(CN216514745U),实现了在不需要使用的时候,便于将挂烫机喷头放置,防止对使用者造成烫伤,造成安全隐患的效果。但是当需要更换熨烫的衣服时,通常不会关闭蒸汽发生器,即喷头上会持续喷出蒸汽,很容易误伤使用者,若每次关闭蒸汽发生器,不仅使用过程繁琐,且使用中需要花费时间等待水液预热蒸发,影响使用效率,同时关闭后蒸汽也不会立刻消散,还是会造成使用者烫伤的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的以上缺陷或改进需求中的一种或者多种,本实用新型提供了一种安全使用的挂烫机,具有安全性高、效率高且稳定的优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供一种安全使用的挂烫机,包括机体;所述机体的上端右侧固定连接有伸缩杆,所述机体上端中部连通有出气管,所述伸缩杆上端从上至下依次设置有悬挂组件和支撑架,所述支撑架内部左侧悬挂有蒸汽头,所述蒸汽头上端左侧设置有封堵组件,所述蒸汽头和出气管之间通过连接气管相连通,所述蒸汽头上端左侧开设有多个呈等距离间隔的出气孔,所述蒸汽头外壁面上嵌入有开关。

[0006] 所述悬挂组件包括滑动架和挂架,所述滑动架左端套接于伸缩杆上端,滑动架与伸缩杆滑动配合,所述滑动架右侧具有两个钩挂部,两个钩挂部之间具有间隙;所述挂架上端插接于两个钩挂部内,所述挂架上端为T型且与两个钩挂部相契合,所述滑动架与伸缩杆之间通过固定螺杆相固定,固定螺杆贯穿滑动架,固定螺杆与伸缩杆之间抵紧,固定螺杆与滑动架之间螺纹配合。

[0007] 所述封堵组件包括四个安装架、螺纹杆、滑杆和多个挡板,四个安装架右侧均固定连接于蒸汽头上端,四个安装架呈矩形分布;螺纹杆转动连接于上方两个安装架内部,螺纹杆位于上方两个安装架之间,螺纹杆两端分别贯穿上方两个安装架;滑杆固定连接于下方两个安装架相对一侧,所述挡板一端螺纹连接于螺纹杆外壁,所述挡板另一端滑动连接于滑杆外壁,挡板数量与出气孔相等,每个挡板位于相邻出气孔侧边;上方前侧所述安装架的正面固定连接小型电机,小型电机输出转轴与螺纹杆一端固定连接。

[0008] 所述出气管外部正面连通有单向泄压阀。

[0009] 所述蒸汽头上端左侧固定连接有遮盖头,所述封堵组件被遮盖头遮挡,所述遮盖头上开设多个出气口。

[0010] 总体而言,通过本实用新型所构思的以上技术方案与现有技术相比,具有的有益效果包括:

[0011] (1)当需要使用时,可将外界衣物挂至在悬挂组件上,当开启机体后,机体对水液进行蒸发并通过出气管和连接气管将蒸汽输送至蒸汽头喷出,通过对衣物进行蒸汽熨烫,从而使衣物保持平整。通过设置的悬挂组件,可在对衣物熨烫时尽可能减少衣物的晃动,从而提高使用者使用时的效果。

[0012] (2)通过设置的封堵组件,可在使用者更换衣物时对蒸汽头头部进行封堵,防止热气喷出烫伤使用者,同时还能减少水液预热蒸发时间,提高连续性作业时的效率;通过设置的悬挂组件,可在对衣物熨烫时尽可能减少衣物的晃动,从而提高使用者使用时的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型遮盖头拆卸后结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型悬挂组件右视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型封堵组件结构示意图。

[0017] 在所有附图中,同样的附图标记表示相同的技术特征,具体为:1、机体;2、伸缩杆;3、出气管;4、悬挂组件;41、滑动架;42、挂架;43、固定螺杆;44、钩挂部;5、支撑架;6、蒸汽头;7、封堵组件;71、安装架;72、螺纹杆;73、滑杆;74、挡板;8、连接气管;9、出气孔;10、开关;11、单向泄压阀;12、遮盖头;13、出气口。

具体实施方式

[0018] 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。

实施例

[0019] 由图1-2,给出一种安全使用的挂烫机,包括机体1,机体1的上端右侧固定连接有伸缩杆2,机体1上端中部连通有出气管3,伸缩杆2上端从上至下依次设置有悬挂组件4和支撑架5,支撑架5内部左侧悬挂有蒸汽头6,蒸汽头6上端左侧设置有封堵组件7,蒸汽头6和出气管3之间通过连接气管8相连通,蒸汽头6上端左侧开设有多个呈等距离间隔的出气孔9,蒸汽头6外壁面上嵌入有开关10。

[0020] 本实施例中,当需要使用时,可将外界衣物挂至在悬挂组件4上,当开启机体1后,机体1对水液进行蒸发并通过出气管3和连接气管8将蒸汽输送至蒸汽头6的出气孔9喷出,通过对衣物进行蒸汽熨烫,从而使衣物保持平整;

[0021] 通过设置的封堵组件7,可在使用者更换衣物时对蒸汽头6头部进行封堵,防止热气喷出烫伤使用者,同时还能减少水液预热蒸发时间,提高连续性作业时的效率;

[0022] 通过设置的悬挂组件4,可在对衣物熨烫时尽可能减少衣物的晃动,从而提高使用者使用时的效果。

[0023] 具体的,参照图3,悬挂组件4包括滑动架41和挂架42,滑动架41内部套接于伸缩杆2上端,滑动架41与伸缩杆2滑动配合,滑动架41左侧具有两个钩挂部44,两个钩挂部44之间

具有间隙;挂架42插接于两个钩挂部内,挂架42下端贯穿两个钩挂部44之间的间隙,挂架42上端为T型且与两个钩挂部44相契合,滑动架41与伸缩杆2之间通过固定螺杆43相固定,固定螺杆43位于滑动架41正面,固定螺杆43贯穿滑动架41,固定螺杆43与伸缩杆2之间抵紧,固定螺杆43与滑动架41之间螺纹配合。

[0024] 本实施例中,在需要使用时,可先将挂架42头部从内置外的穿过衣物,随后将挂架42上端插入两个钩挂部44中并使挂架42下端贯穿两个钩挂部44之间的间隙,即可完成对衣物的悬挂,在实际使用中,通过钩挂部44对挂架42上T型头部的限位,即可使挂架42保持稳定,尽可能减小衣物熨烫时产生的晃动。

[0025] 具体的,参照图4,封堵组件7包括四个安装架71、螺纹杆72、滑杆73和多个挡板74,四个安装架71右侧均固定连接于蒸汽头6上端左侧,四个安装架71呈矩形分布;螺纹杆72转动连接于上方两个安装架71内部,螺纹杆72位于上方两个安装架71之间,螺纹杆72两端分别贯穿上方两个安装架71;滑杆73固定连接于下方两个安装架71相对一侧,挡板74一端螺纹连接于螺纹杆72外部,另一端滑动连接于滑杆73外部,挡板74数量与出气孔9相等,每个挡板74位于相邻出气孔9侧边;上方前侧安装架71的正面固定连接有小型电机75,小型电机75输出转轴与螺纹杆72正面固定连接。

[0026] 本实施例中,当更换熨烫的衣物时,可通过开关10使小型电机75通电开启并带动螺纹杆72进行旋转,同时在螺纹的推动下多个挡板74在滑杆73外进行横移并最终对出气孔9进行遮蔽,从而防止蒸汽从蒸汽头6中喷出烫伤使用者,同时还能使蒸汽及热量在装置内续存,在再次使用的过程中可减少水液预热蒸发时间,提高连续性作业时的效率。

[0027] 具体的,参照图1,出气管3外部正面连通有单向泄压阀11。

[0028] 本实施例中,通过设置的单向泄压阀11,可在装置内续存的蒸汽过多时进行自动排气,防止装置内续存的蒸汽及热量过多出现爆炸现象。

[0029] 具体的,参照图2,蒸汽头6上端左侧固定连接有遮盖头12,封堵组件7被遮盖头12遮挡,遮盖头12左侧开设有多个出气口13。

[0030] 本实施例中,遮盖头12不仅可保持蒸汽头6作用端的平整度,不影响对衣物的熨烫效果,还能通过设置的出气口13能够对小型电机75起到一定散热作用以及提供蒸汽喷出时的出口。

[0031] 本实用新型的安全使用的挂烫机,当需要使用时,可将外界衣物挂至在悬挂组件4上,当开启机体1后,机体1对水液进行蒸发并通过出气管3和连接气管8将蒸汽输送至蒸汽头6喷出,通过对衣物进行蒸汽熨烫,从而使衣物保持平整;通过设置的封堵组件7,可在使用者更换衣物时对蒸汽头6头部进行封堵,防止热气喷出烫伤使用者,同时还能减少水液预热蒸发时间,提高连续性作业时的效率;通过设置的悬挂组件4,可在对衣物熨烫时尽可能减少衣物的晃动,从而提高使用者使用时的效果。

[0032] 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。

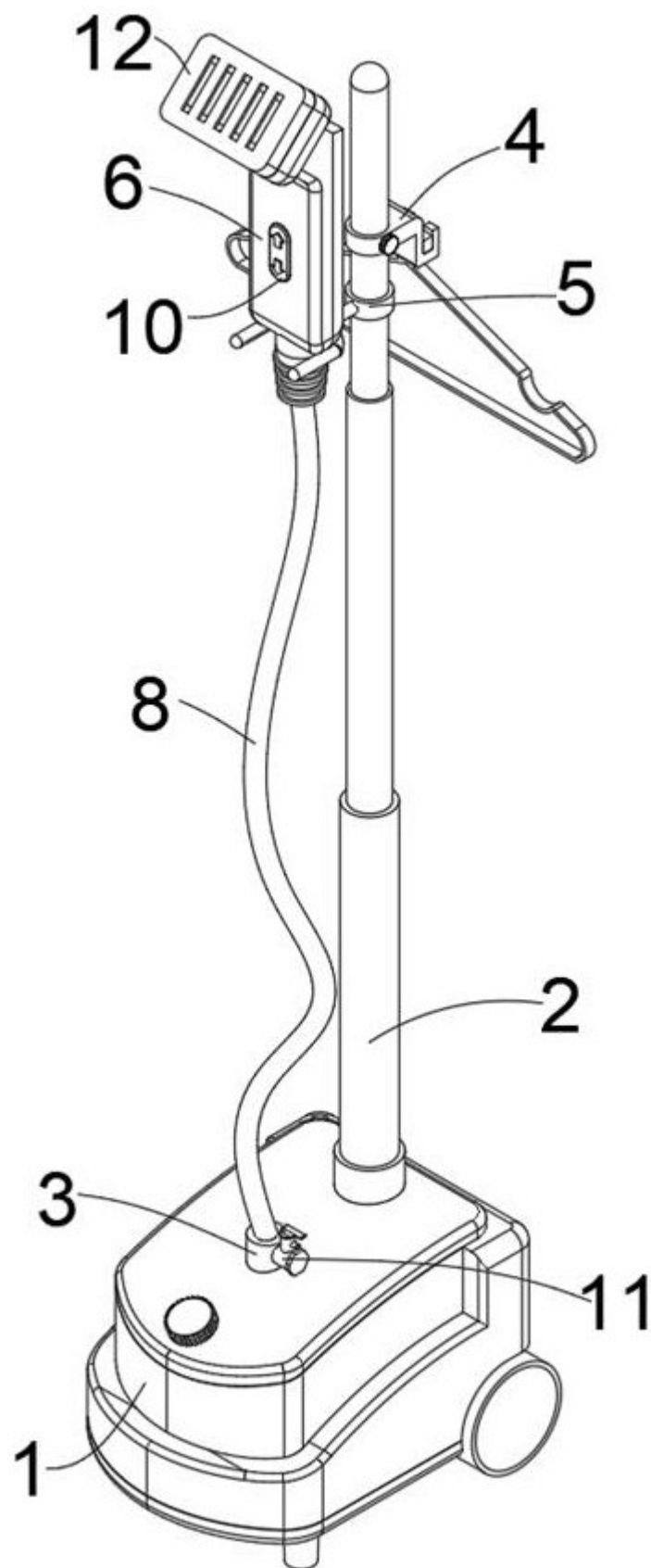


图 1

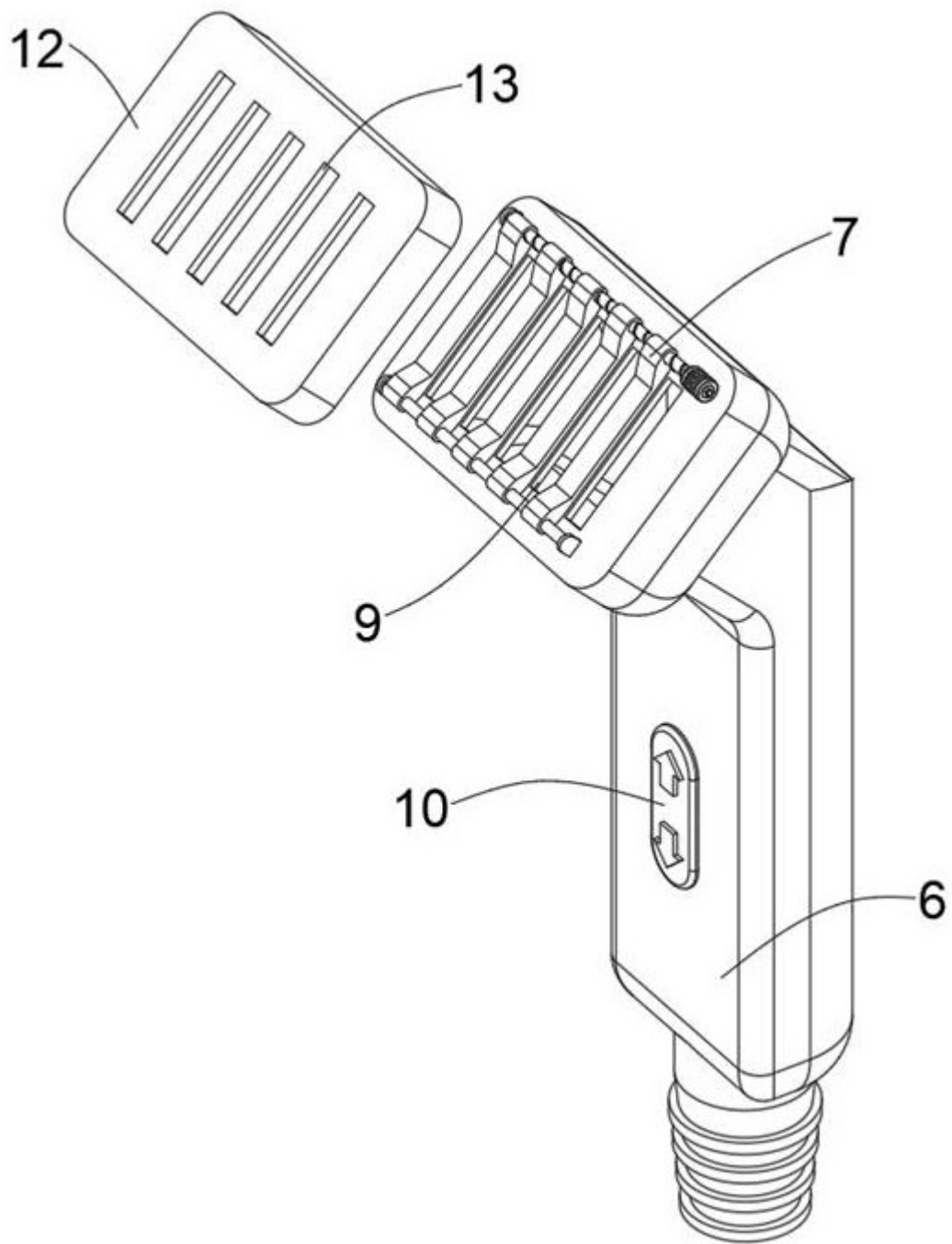


图 2

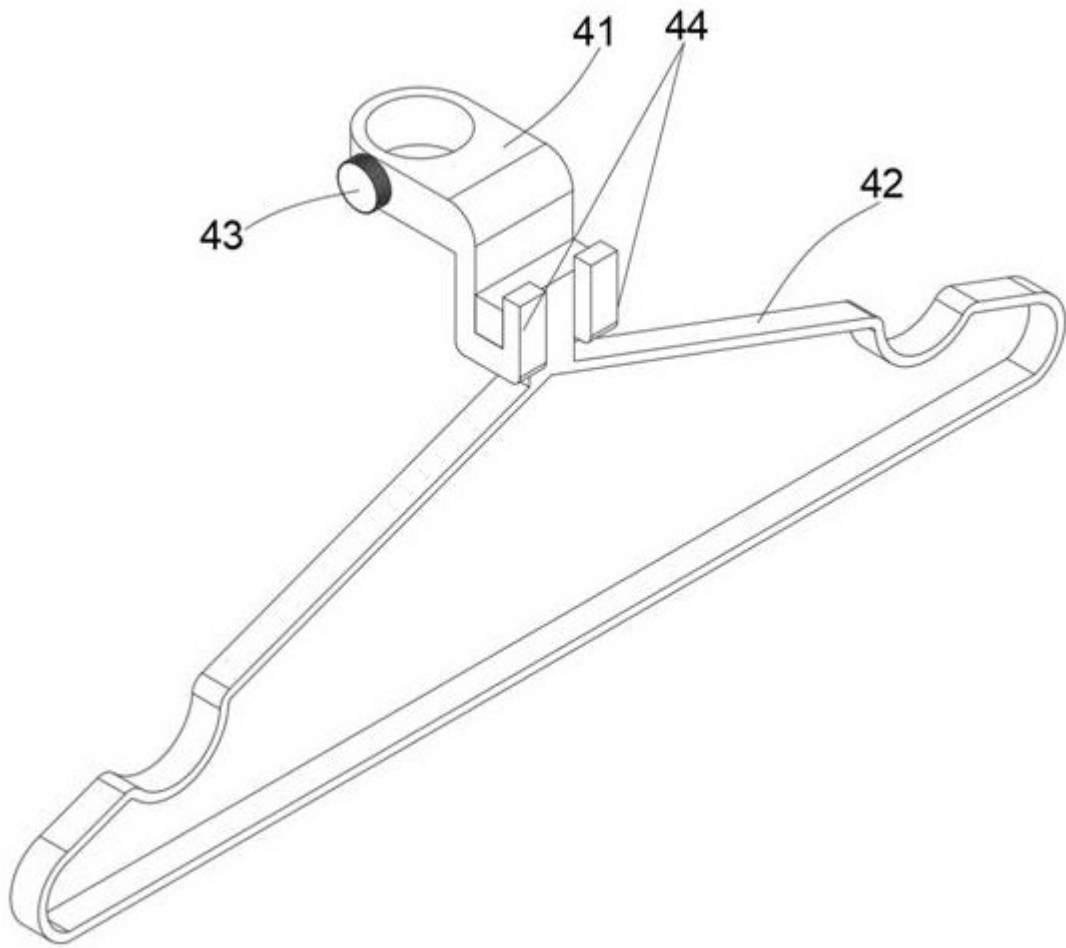


图 3

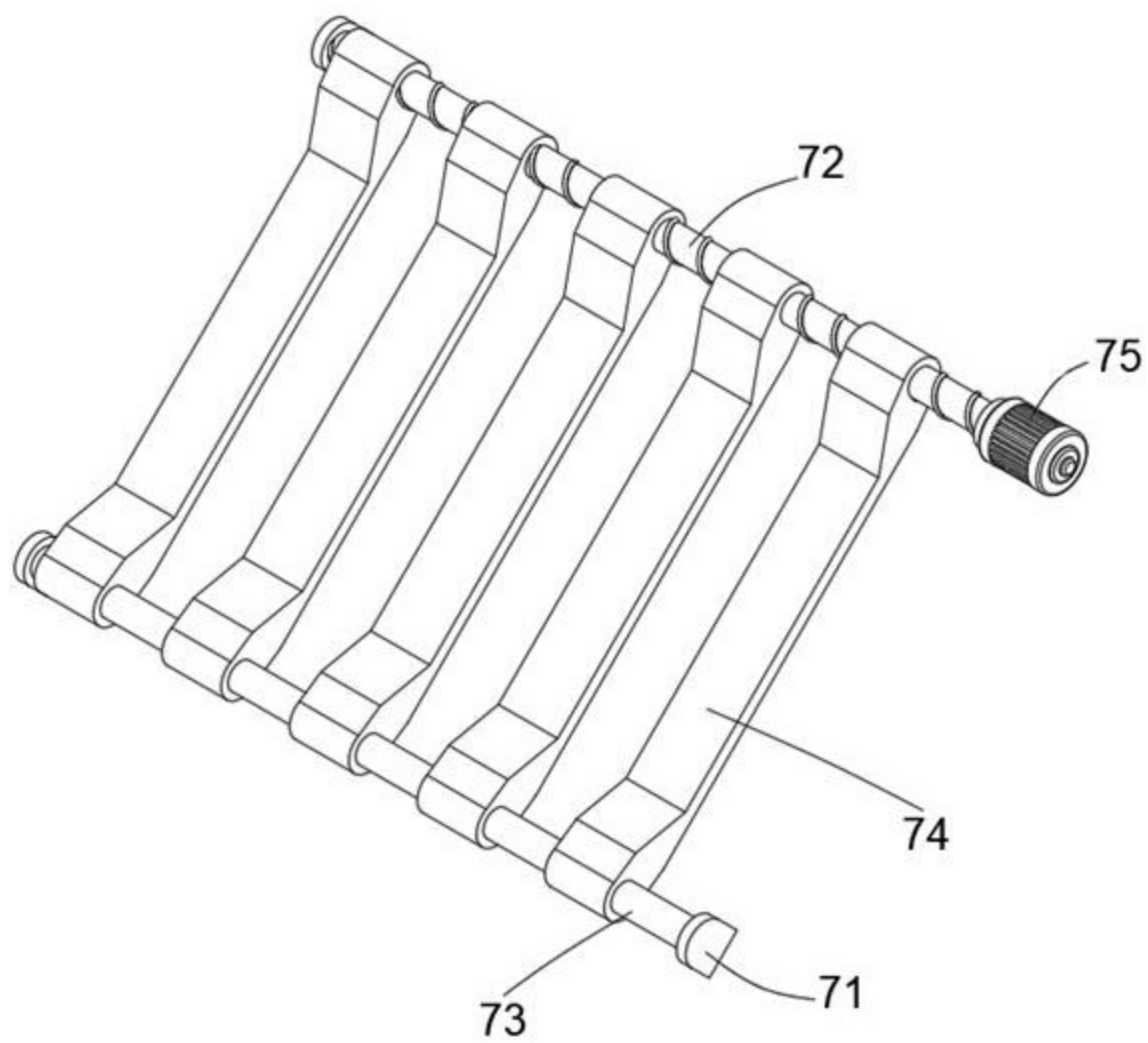


图 4