(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208009105 U
(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201820250991.2

(22)申请日 2018.02.10

(73)专利权人 广东美的环境电器制造有限公司
地址 528425 广东省中山市东凤镇东阜路和穗工业园东区28号
专利权人 美的集团股份有限公司

(72)发明人 雷红艳 邓国基 李林蓬 罗伟标

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所 44287
代理人 胡海国

(51)Int.Cl.
D06F 73/00(2006.01)

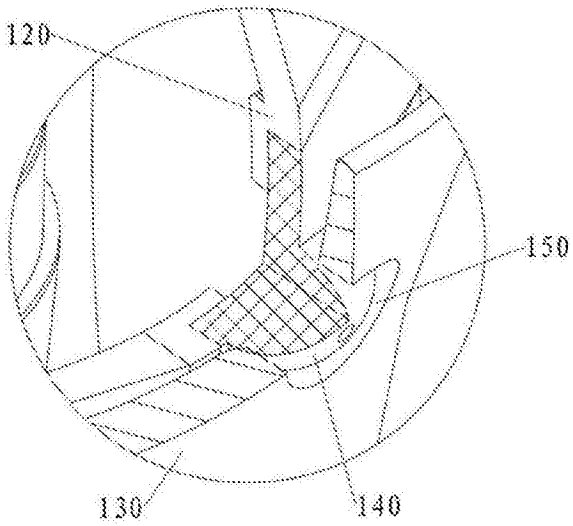
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

挂烫机

(57)摘要

本实用新型公开一种挂烫机，包括固定衣架、烫头和烫头架，固定衣架用于悬挂衣物，烫头用于朝向衣物输送蒸汽，烫头架设置于固定衣架上，烫头架上设置有容纳烫头的容纳腔，以将烫头放置于烫头架上。其中，烫头和烫头架的其中一个上固定设置有凸块，另外一个上设置有固定孔，凸块能够卡入固定孔内。在本实用新型中，当烫头达到最终的放置位置时，凸块能够卡入固定孔内，此时伸缩扣不易从固定孔脱离，即使导汽管顶起烫头，也不能使得烫头从烫头架上松脱掉下而砸到人，从而提高了烫头的安全性。



CN 208009105 U

1.一种挂烫机，其特征在于，所述挂烫机包括：

固定衣架，所述固定衣架用于悬挂衣物；

烫头，所述烫头用于朝向衣物输送蒸汽；以及

烫头架，所述烫头架设置于所述固定衣架上，所述烫头架上设置有容纳所述烫头的容纳腔，以将所述烫头放置于所述烫头架上；

其中，所述烫头和所述烫头架中的其中一个固定设置有凸块，则另外一个设置有固定孔，且所述凸块能够卡入所述固定孔内。

2.如权利要求1所述的挂烫机，其特征在于，所述烫头或烫头架上还包括与所述固定孔连通的导向槽，所述凸块沿所述导向槽滑动后卡入所述固定孔内。

3.如权利要求2所述的挂烫机，其特征在于，所述导向槽的远离所述固定孔的一端向连通所述固定孔的一端逐渐收缩。

4.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述凸块设置于所述烫头上。

5.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述凸块的表面为弧面结构。

6.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述凸块的数量为1个，所述凸块设置于所述烫头面对所述固定衣架的中间区域。

7.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述凸块的数量为2个，所述凸块对称设置于所述烫头上。

8.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述固定衣架上设置有铰接孔，所述烫头架上设置有转轴，所述转轴能够转动的插入所述铰接孔内。

9.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述固定衣架上设置有挂钩和/或夹紧片。

10.如权利要求1-3中任一项所述的挂烫机，其特征在于，所述挂烫机还包括支撑杆，所述固定衣架能够旋转的设置于所述支撑杆上。

挂烫机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域，尤其涉及一种挂烫机。

背景技术

[0002] 挂烫机在使用的过程中，由于导汽管比较硬，有时候会变形，当烫头放在烫头架上时，用户容易不小心碰到连接烫头的导汽管，导汽管顶起烫头，造成烫头不小心从烫头架上松脱掉下，容易砸到人。

[0003] 因此，有必要提供一种新的挂烫机来解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提供一种挂烫机，旨在解决烫头易于从烫头架脱落的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提出的挂烫机，包括：

[0006] 固定衣架，所述固定衣架用于悬挂衣物；

[0007] 烫头，所述烫头用于朝向衣物输送蒸汽；以及

[0008] 烫头架，所述烫头架设置于所述固定衣架上，所述烫头架上设置有容纳所述烫头的容纳腔，以将所述烫头放置于所述烫头架上；

[0009] 其中，所述烫头和所述烫头架中的其中一个固定设置有凸块，则另外一个设置有固定孔，且所述凸块能够卡入所述固定孔内。

[0010] 优选地，所述烫头或烫头架上还包括与所述固定孔连通的导向槽，所述凸块沿所述导向槽滑动后卡入所述固定孔内。

[0011] 优选地，所述导向槽的远离所述固定孔的一端向连通所述固定孔的一端逐渐收缩。

[0012] 优选地，所述凸块设置于所述烫头上。

[0013] 优选地，所述凸块的表面为弧面结构。

[0014] 优选地，所述凸块的数量为1个，所述凸块设置于所述烫头面对所述固定衣架的中间区域。

[0015] 优选地，所述凸块的数量为2个，所述凸块对称设置于所述烫头上。

[0016] 优选地，所述固定衣架上设置有铰接孔，所述烫头架上设置有转轴，所述转轴能够转动的插入所述铰接孔内。

[0017] 优选地，所述固定衣架上设置有挂钩和/或夹紧片。

[0018] 优选地，所述挂烫机还包括支撑杆，所述固定衣架能够旋转的设置于所述支撑杆上。

[0019] 本实用新型的技术方案中，在烫头和烫头架的其中一个上设置凸块，另外一个上设置与凸块相配的固定孔，当烫头开始放入烫头架上时，烫头的重力会使凸块沿着凹槽的导向槽顺利的滑到固定孔的位置凸块卡入固定孔内，此时凸块不易从固定孔脱离，即使导

汽管顶起烫头，也不能使得烫头从烫头架上松脱掉下而砸到人，提高了烫头的安全性，当需要取出烫头时，手拿起烫头往上提，此时配合烫头架的旋转结构，烫头较易取出。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中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示出的结构获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型实施例的挂烫机的部分结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的烫头架的结构示意图；

[0023] 图3为图1的A处的放大图；

[0024] 图4为本实用新型的凸块的安装示意图。

[0025] 附图标号说明：

[0026]

标号	名称	标号	名称
100	挂烫机	131	转轴
110	固定衣架	140	凸块
111	挂钩	150	固定孔
112	夹紧片	160	导向槽

[0027]

120	烫头	170	导汽管
130	烫头架	180	支撑杆

[0028] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0029] 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的一部分实施例，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作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。

[0030] 需要说明，本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0031] 另外，在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其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”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0032] 并且，本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0033] 本实用新型的主要目的是提供一种挂烫机，旨在解决烫头易于从烫头架脱落的问题。

[0034] 如图1所示，本实施例提供的一种挂烫机100，包括固定衣架110、烫头 120和烫头架130，固定衣架110用于悬挂衣物，烫头120的底部连接有导汽管170，用于朝向衣物输送蒸汽，以熨平衣服上的褶皱，烫头架130设置于固定衣架110上，烫头架130上设置有容纳烫头120的容纳腔，以将烫头120 放置于烫头架130上，其中，烫头120和烫头架130上的其中一个上固定设置有凸块140，另外一个上设置有固定孔150，凸块140能够卡入固定孔150 内。挂烫机100还包括底座和支撑杆180，固定衣架110可旋转地设置在支撑杆180上，支撑杆180安装于底座上，底座内设置有蒸汽发生器和水箱，导汽管170连通蒸汽发生器。挂烫机100加水通电后，挂烫机100内采用的蒸汽发生器使得水箱内的常温水汽化成高温水蒸气，并通过导汽管170和烫头 120的喷头将灼热的水蒸气释放出来，使用时，只需对准衣物褶皱处喷射，并通过一系列的动作来平整衣服和布料，使得衣物达到平整、柔顺、除螨、除菌以及除尘的效果。此外，固定衣架110的下方设置有空心轴套，空心轴套可旋转地套设在支撑杆180。

[0035] 本实施例中，在烫头120和烫头架130的其中一个上设置能够凸块140，另外一个上设置与凸块140相配的固定孔150，当烫头120开始放入烫头架 130上时，由于凸块140处于烫头架130与烫头120之间，凸块140会处于受压状态，当烫头120达到最终的放置位置时，凸块140正好到达固定孔150 的位置，施加在凸块140上压力突然卸去，凸块140卡入固定孔150内，此时凸块140易于从固定孔150中脱离，即使导汽管170顶起烫头120，也不能使得烫头120从烫头架130上松脱掉下而砸到人，提高了烫头120的安全性和稳定性。

[0036] 在本实施例中，烫头120优选设置于固定衣架110的中部，以保证整个挂烫机100的平衡。此外，容纳腔的形状与烫头120的外形相适应，即能实现烫头120的放置，又使得结构紧凑美观。而且，需要说明的是，在烫头120上开设有开口槽，开口槽从容纳腔的一端延伸至容纳腔的另一端，以便于将烫头 120放置在容纳腔内。

[0037] 参见图2，为了保证凸块140能顺利的卡入固定孔150内，烫头120或烫头架130上还包括与固定孔150连通的导向槽160，凸块140沿导向槽160滑动后卡入固定孔150内。

[0038] 进一步地，导向槽160的远离所述固定孔150的一端向连通固定孔150的一端逐渐收缩。即导向槽160具有大口端和小口端，导向槽160的大口端的设计是为了让凸块140能快速滑入导向槽160内，导向槽160的小口端的设计是为了让凸块140能顺利且快速卡入固定孔150内。需要说明的是，导向槽160的槽面还可以设置成与凸块140相适配的形状，以减少凸块140滑离导向槽160，且导向槽160的槽面与凸块140的接触表面优选设置有弧面，以减少滑动摩擦。

[0039] 在优选的实施例中，参见图3，凸块140设置于烫头120上，对应地，导向槽160和固定孔150设置于烫头架130上。因为烫头架130的厚度一般都比较薄，将凸块140设置在烫头120上可以使得结构更加紧凑，也更加美观。

[0040] 进一步地，固定孔150可以为贯穿孔，也可以为盲孔，只要能让凸块140 顺利脱离出固定孔150即可，凸块140卡入固定孔150后，用户只要施加一定的力气就可以将凸块140

脱离固定孔150。凸块140优选采用具有弹性和柔性的软质材料制成，烫头120优选采用硬质材料制成，以便于凸块140从固定孔150内脱出时需要的外力更小，且更加耐磨。在其他实施例中，凸块140还可以为其他材料，只要能实现凸块140能够脱离固定孔150即可。此外，凸块140与烫头 120可以采用卡接或者螺钉连接，当凸块140与烫头120为相同材料时，可以为一体成型。需要说明的是，在其他实施例中，还可以是烫头架130为软质材料，烫头120以及凸块140为的硬质材料。

[0041] 参见图4，凸块140的表面为弧面。在优选的实施例中，凸块140优选半球型，以减少摩擦。在其他实施例中，凸块还可以为其他形状，如方形等。

[0042] 此外，凸块140的数量可以为1个，此时，凸块140优选设置于烫头120面对固定衣架110的中间区域，如烫头120的中部。或者，凸块140的数量为2个，凸块140对称设置与烫头120上，这样既可以保证烫头120的稳定和安全性，取出烫头120时又能省力。

[0043] 另外，参见图2，固定衣架110上设置有铰接孔，烫头架130上设置有转轴 131，转轴131能够转动的插入铰接孔内，使得烫头架130能够相对固定衣架110 转动，当导汽管170给烫头120施加外力时，烫头120可以跟随1烫头架130一起旋转，进一步保证烫头120不容易从烫头架130上松脱。在其他实施例中，转轴131还可以设置在固定衣架110上，铰接孔设置在烫头架130上。

[0044] 为了使得挂烫机100能适应更多类型的衣物，在固定衣架110上还设置有挂钩111或/和夹紧片112。挂钩111可以用来悬挂小件衣物等，且夹紧片112具有一定弹性，可以让用户方便挂吊带衣物的熨烫，同时可以将裤子夹紧在固定衣架110上，方便裤子熨烫，实现多种用途。具体的，固定衣架110包括上横架和下横架，上横架与下横架相互连接形成环状的封闭结构。烫头架130优选设置与上横架的中部，挂钩111优选设置于上横架的与烫头架130相对的一侧上，以免产生干涉。夹紧片112的数量优选为2个，且夹紧片112相对间隔设置于下横架的内侧上。

[0045] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是在本实用新型的实用新型构思下，利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

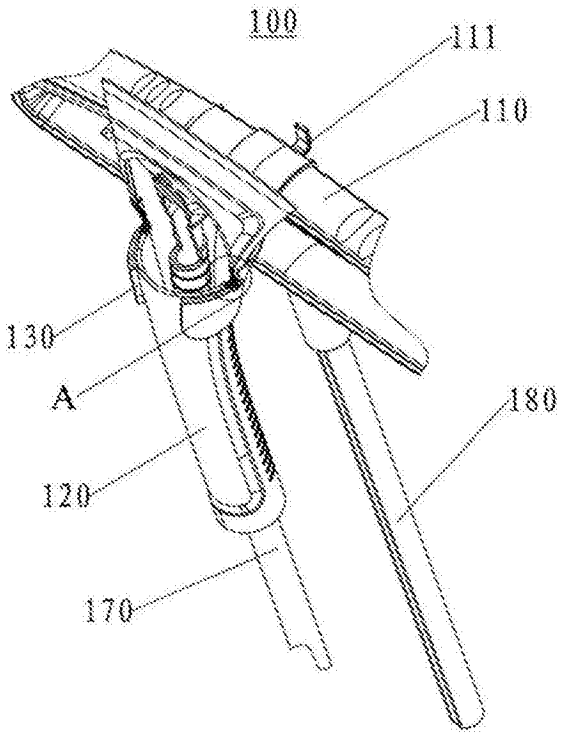


图1

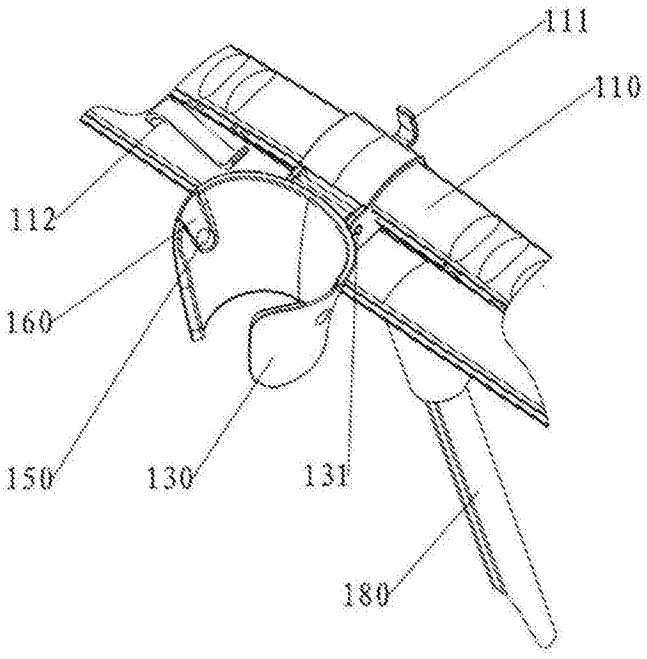


图2

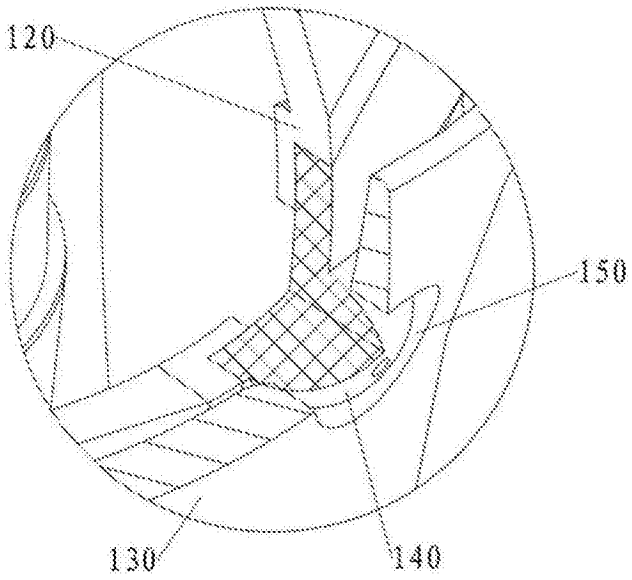


图3

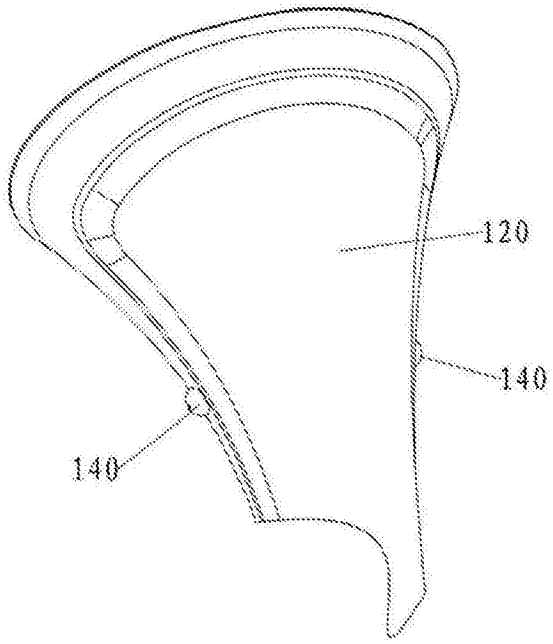


图4