



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210077311 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920914304.7

(22)申请日 2019.06.18

(73)专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市玄武区龙蟠路
159号

(72)发明人 吴卓然 张舒钥 杨含

(74)专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32321

代理人 郑婷

(51) Int. Cl.

A47G 25/06(2006.01)

A47K 10/04(2006.01)

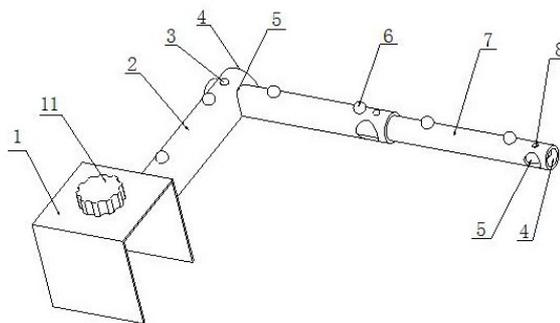
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种宿舍用衣架

(57)摘要

本实用新型涉及一种宿舍用衣架,包括衣架本体,所述衣架本体包括卡扣、固定衣架杆和各活动衣架杆,所述卡扣为U型,U型卡扣上设置有用于锁紧的紧固螺栓;所述固定衣架杆的一端与卡扣外侧面固定连接,固定衣架杆的另一端设置有正面接口和侧面接口,所述活动衣架杆的一端通过正面接口或侧面接口与固定衣架杆活动连接,所述活动衣架杆的另一端设置有用于连接后续各活动衣架杆的正面接口和侧面接口。上述技术方案中提供的宿舍用衣架,其结构简单,使用方便,能有效解决背景技术中存在的现有衣架多为一字型排开,使用不便的问题。



1. 一种宿舍用衣架,包括衣架本体,其特征在于:所述衣架本体包括卡扣(1)、固定衣架杆(2)和各活动衣架杆(7),所述卡扣(1)为U型,U型卡扣(1)上设置有用于锁紧的紧固螺栓(11);所述固定衣架杆(2)的一端与卡扣(1)外侧面固定连接,固定衣架杆(2)的另一端设置有正面接口(4)和侧面接口(5),所述活动衣架杆(7)的一端通过正面接口(4)或侧面接口(5)与固定衣架杆(2)活动连接,所述活动衣架杆(7)的另一端设置有用于连接后续各活动衣架杆(7)的正面接口(4)和侧面接口(5)。

2. 根据权利要求1所述的宿舍用衣架,其特征在于:所述正面接口(4)和侧面接口(5)处设置有限位孔(8),各所述活动衣架杆(7)的端部均设置有限位珠(3),活动衣架杆(7)的端部杆壁上设置有盲孔(10),所述限位珠(3)的上端穿过盲孔(10),限位珠(3)的下端通过弹簧(9)设置在活动衣架杆(7)的杆壁内。

3. 根据权利要求1所述的宿舍用衣架,其特征在于:所述固定衣架杆(2)和活动衣架杆(7)上沿其杆长方向等距设置有挡珠(6)。

4. 根据权利要求1所述的宿舍用衣架,其特征在于:所述紧固螺栓(11)设置在U型卡扣(1)的中间连接板上。

一种宿舍用衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣架技术领域,具体涉及一种宿舍用衣架。

背景技术

[0002] 对于在宿舍生活的学生,宿舍空间较为拥挤混乱,大多数时候宿舍原有的挂毛巾或轻便衣物的设施派不上用场,学生往往会把毛巾等日常使用率较高的物品就近挂在床侧,目前市面上有许多宿舍用床侧衣架,但是多为一字排开,宿舍床侧的空间往往又堆满杂物,环境复杂,稍微大些的衣物无法放置。因此亟需设计一种新的方案,以综合解决目前存在的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种宿舍用衣架,其结构简单,使用方便,能有效解决背景技术中存在的现有衣架多为一字型排开,使用不便的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种宿舍用衣架,包括衣架本体,所述衣架本体包括卡扣、固定衣架杆和各活动衣架杆,所述卡扣为U型,U型卡扣上设置有用于锁紧的紧固螺栓;所述固定衣架杆的一端与卡扣外侧面固定连接,固定衣架杆的另一端设置有正面接口和侧面接口,所述活动衣架杆的一端通过正面接口或侧面接口与固定衣架杆活动连接,所述活动衣架杆的另一端设置有用于连接后续各活动衣架杆的正面接口和侧面接口。

[0006] 进一步地方案为,所述正面接口和侧面接口处设置有限位孔,各所述活动衣架杆的端部均设置有限位珠,活动衣架杆的端部杆壁上设置有盲孔,所述限位珠的上端穿过盲孔,限位珠的下端通过弹簧设置在活动衣架杆的杆壁内。

[0007] 进一步地方案为,所述固定衣架杆和活动衣架杆上沿其杆长方向等距设置有挡珠。

[0008] 更进一步地方案为,所述紧固螺栓设置在U型卡扣的中间连接板上。

[0009] 上述技术方案中提供的宿舍用衣架,采用卡扣固定在床边侧,并利用紧固螺栓进行锁紧和固定,并且在卡扣的边侧设置固定衣架杆,在固定衣架杆远离卡扣的一端设置正面接口和侧面接口,利用限位孔和限位珠将活动衣架杆通过正面接口或侧面接口设置在固定衣架杆或前一根活动衣架杆内,以实现可变方向的衣架,解决背景技术中存在的现有衣架多为一字型排开、使用不便的问题。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型所述宿舍用衣架的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型所述限位珠与弹簧的结构示意图。

[0012] 图中:1.卡扣;11.紧固螺栓;2.固定衣架杆;3.限位珠;4.正面接口;5.侧面接口;6.挡珠;7.活动衣架杆;8.限位孔;9.弹簧;10.盲孔。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白,以下结合实施例对本实用新型进行具体说明。应当理解,以下文字仅仅用以描述本实用新型的一种或几种具体的实施方式,并不对本实用新型具体请求的保护范围进行严格限定。

[0014] 本实用新型采取的技术方案如图1所示,一种宿舍用衣架,包括衣架本体,衣架本体包括卡扣1、固定衣架杆2和各活动衣架杆7,卡扣1为U型,U型卡扣1上设置有用于锁紧的紧固螺栓11;固定衣架杆2的一端与卡扣1外侧面固定连接,固定衣架杆2的另一端设置有正面接口4和侧面接口5,图1中所示的第一根活动衣架杆7的一端通过侧面接口5与固定衣架杆2活动连接(此时衣架方向发生改变),活动衣架杆7的另一端设置有用于连接后续各活动衣架杆7的正面接口4和侧面接口5,图1中第二根活动衣架杆是通过正面接口与第一根活动衣架杆相连(此时衣架方向未发生改变)。

[0015] 正面接口4和侧面接口5处设置有限位孔8,各活动衣架杆7的端部均设置有限位珠3,活动衣架杆7的端部杆壁上设置有盲孔10,限位珠3的上端穿过盲孔10,所述盲孔的开口端孔口冲压收紧,以保证限位珠不会从孔口处滑出;限位珠3的下端通过弹簧9设置在活动衣架杆7的杆壁内,将活动衣架杆的限位珠端插入固定衣架杆的限位孔内,限位珠进入限位孔,实现固定锁紧。具体地,固定衣架杆2和活动衣架杆7上沿其杆长方向等距设置有挡珠6,挡珠的设置便于对所挂衣物进行隔档,防止滑堆到一起。

[0016] 紧固螺栓11设置在U型卡扣1的中间连接板上,也可以根据使用情况将紧固螺栓设置在固定衣架杆对侧的U型卡扣板上,具体实施时,紧固螺栓的下端还设置有橡胶垫,以提高与床侧连接的稳定性。

[0017] 上述固定衣架杆是与卡扣焊接连接的,活动衣架杆可设置三个或四个,根据宿舍空间大小选择活动衣架杆是横连还是竖连,之后利用活动衣架杆上的限位珠和限位孔进行锁紧定位;另外,由于宿舍挂设的均为毛巾或小件衣物,因此衣架的承重能力完全可以满足需求。

[0018] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式,对于本技术领域的普通技术人员来说,在获知本实用新型中记载内容后,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对其作出若干同等变换和替代,这些同等变换和替代也应视为属于本实用新型的保护范围。

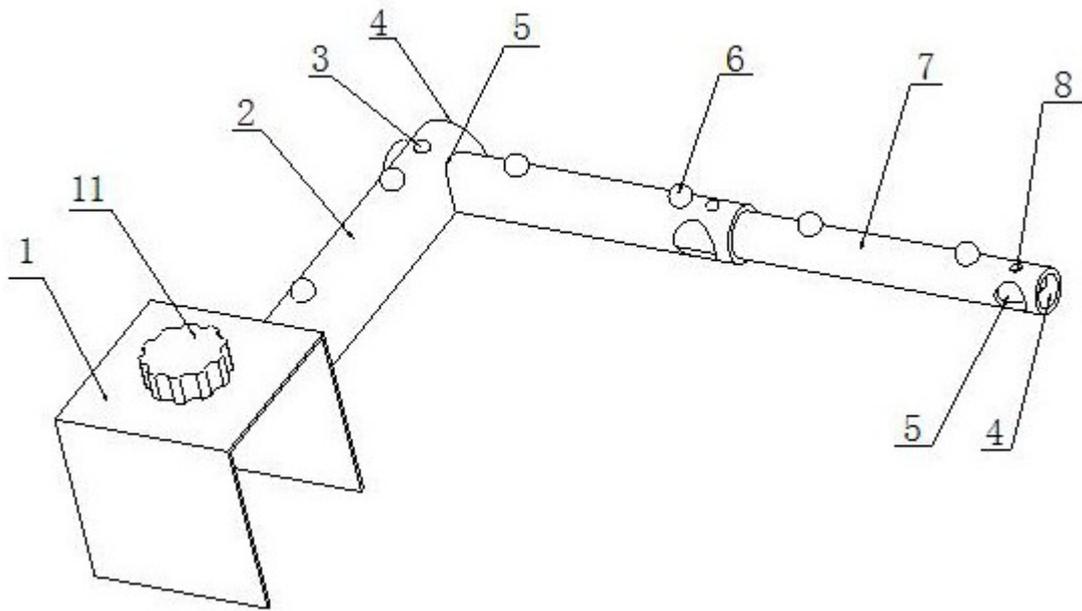


图1

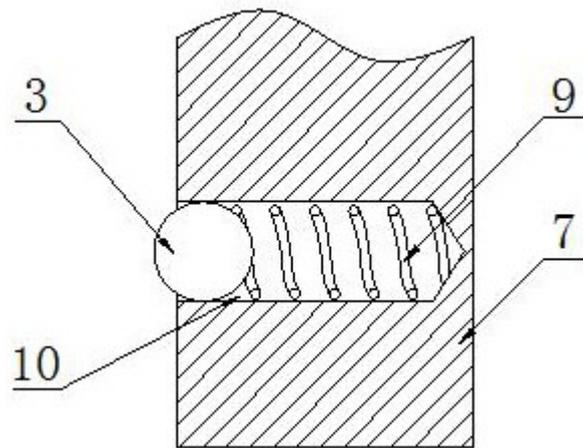


图2