



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212912672 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202021803041.1

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 南京林业大学

地址 210000 江苏省南京市龙蟠路159号南京林业大学

(72) 发明人 束庭涟 银文 刘丹

(74) 专利代理机构 安徽淮达知识产权代理事务所(普通合伙) 34166

代理人 李英姿

(51) Int.Cl.

A47G 25/06 (2006.01)

A47G 25/10 (2006.01)

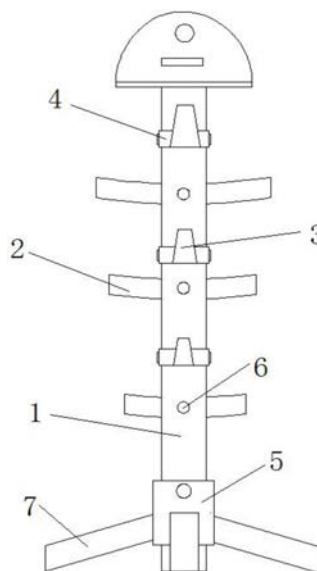
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种DIY鱼骨衣帽架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种DIY鱼骨衣帽架,包括骨架支撑杆、第一连接套筒、第二连接套筒、弧形连接杆、斜连接杆和固定连接销,所述骨架支撑杆的上部连接有第一连接套筒,且第一连接套筒的上部固定连接有斜连接杆,所述骨架支撑杆的中部设有方形安装孔,所述方形安装孔的内部连接有弧形连接杆,所述骨架支撑杆的上部设有销轴安装孔,所述销轴安装孔的内部连接有固定连接销,所述骨架支撑杆的下部连接有第二连接套筒,且第二连接套筒的上侧固定连接底部固定杆。本实用新型通过固定连接销和销轴安装孔相配合,且能够提高弧形连接杆和斜连接杆的支撑强度,还能增大衣帽架的使用空间,具有结构简单,安装方便的特点。



1. 一种DIY鱼骨衣帽架,包括骨架支撑杆(1)、第一连接套筒(4)、第二连接套筒(5)、弧形连接杆(2)、斜连接杆(3)和固定连接销(6),其特征在于:所述骨架支撑杆(1)的上部连接有第一连接套筒(4),且第一连接套筒(4)的上部固定连接有斜连接杆(3),所述骨架支撑杆(1)的中部设有方形安装孔(9),所述方形安装孔(9)的内部连接有弧形连接杆(2),所述骨架支撑杆(1)的上部设有销轴安装孔(8),所述销轴安装孔(8)的内部连接有固定连接销(6),所述骨架支撑杆(1)的下部连接有第二连接套筒(5),且第二连接套筒(5)的上侧固定连接有底部固定杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种DIY鱼骨衣帽架,其特征在于:所述骨架支撑杆(1)通过固定连接销(6)与第一连接套筒(4)和第二连接套筒(5)可组成拆卸结构,所述第一连接套筒(4)和第二连接套筒(5)的上部均设有销轴安装孔(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种DIY鱼骨衣帽架,其特征在于:所述方形安装孔(9)通过固定连接销(6)与弧形连接杆(2)相连接,所述方形安装孔(9)的宽度与弧形连接杆(2)的宽度相同。

4. 根据权利要求1所述的一种DIY鱼骨衣帽架,其特征在于:所述第二连接套筒(5)通过螺钉与底部固定杆(7)相连接,所述第一连接套筒(4)通过螺钉与斜连接杆(3)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种DIY鱼骨衣帽架,其特征在于:所述弧形连接杆(2)的中部设有销轴安装孔(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种DIY鱼骨衣帽架,其特征在于:所述第一连接套筒(4)和第二连接套筒(5)的内直径大于骨架支撑杆(1)的外直径。

一种DIY鱼骨衣帽架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣帽架技术领域,具体为一种DIY鱼骨衣帽架。

背景技术

[0002] 衣帽架是居家生活中比较常见的一种小型家具用品,无论是在客厅还是在卧室都会有它的存在,可以用来悬挂放置一些衣物、帽子和背包等物品,衣帽架可以很好的帮我们整理衣物,方便我们的家居生活,同时还可以提高房间的空间利用率,并使房间能够保持清洁,因此衣帽架可以提高家庭空间装饰的整体效果。

[0003] 但是现有的衣帽架在使用时还是存在一些不足之处,例如使用空间比较小造成物品放置的比较少,并且不能对衣帽架的结构进行调整,在不使用时不便于将衣帽架进行拆卸,从而降低了衣帽架的使用率,所以提出了一种DIY鱼骨衣帽架,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种DIY鱼骨衣帽架,以解决上述背景技术提出的衣帽架使用空间比较小造成物品放置的比较少,并且不能对衣帽架的结构进行调整,在不使用时不便于将衣帽架进行拆卸,从而降低了衣帽架的使用率问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种DIY鱼骨衣帽架,包括骨架支撑杆、第一连接套筒、第二连接套筒、弧形连接杆、斜连接杆和固定连接销,所述骨架支撑杆的上部连接有第一连接套筒,且第一连接套筒的上部固定连接有斜连接杆,所述骨架支撑杆的中部设有方形安装孔,所述方形安装孔的内部连接有弧形连接杆,所述骨架支撑杆的上部设有销轴安装孔,所述销轴安装孔的内部连接有固定连接销,所述骨架支撑杆的下部连接有第二连接套筒,且第二连接套筒的上侧固定连接有底部固定杆。

[0006] 优选的,所述骨架支撑杆通过固定连接销与第一连接套筒和第二连接套筒可组成拆卸结构,所述第一连接套筒和第二连接套筒的上部均设有销轴安装孔,利用固定连接销和销轴安装孔相配合可以将第一连接套筒和第二连接套筒固定在骨架支撑杆的上部。

[0007] 优选的,所述方形安装孔通过固定连接销与弧形连接杆相连接,所述方形安装孔的宽度与弧形连接杆的宽度相同,可以将弧形连接杆安装在方形安装孔的内部。

[0008] 优选的,所述第二连接套筒通过螺钉与底部固定杆相连接,所述第一连接套筒通过螺钉与斜连接杆相连接,利用螺钉连接可以将底部固定杆固定在第二连接套筒的上部。

[0009] 优选的,所述弧形连接杆的中部设有销轴安装孔,通过销轴安装孔和固定连接销相配合可以将弧形连接杆固定在骨架支撑杆的内部。

[0010] 优选的,所述第一连接套筒和第二连接套筒的内直径大于骨架支撑杆的外直径,可以使第一连接套筒和第二连接套筒可以沿着骨架支撑杆进行上下移动。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过固定连接销和销轴安装孔相配合,可以将弧形连接杆和斜连接杆进行固定,

且能够提高弧形连接杆和斜连接杆的支撑强度,利用弧形连接杆和斜连接杆可以同时悬挂衣物,且增大了衣帽架的使用空间,能够悬挂更多的衣服和物品,利用固定连接销进行连接还能便于调节弧形连接杆和斜连接杆的位置,从而提高了衣帽架的灵活性,本实用新型具有结构简单,安装方便的特点。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体主视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型整体左视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型骨架支撑杆主视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型骨架支撑杆左视结构示意图。

[0017] 图中:1、骨架支撑杆;2、弧形连接杆;3、斜连接杆;4、第一连接套筒;5、第二连接套筒;6、固定连接销;7、底部固定杆;8、销轴安装孔;9、方形安装孔。

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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种DIY鱼骨衣帽架,包括骨架支撑杆1、第一连接套筒4、第二连接套筒5、弧形连接杆2、斜连接杆3和固定连接销6,所述骨架支撑杆1的上部连接有第一连接套筒4,第一连接套筒4具有固定斜连接杆3的作用,且第一连接套筒4的上部固定连接有斜连接杆3,所述骨架支撑杆1的中部设有方形安装孔9,可以将弧形连接杆2安装在方形安装孔9的内部,所述方形安装孔9的内部连接有弧形连接杆2,所述骨架支撑杆1的上部设有销轴安装孔8,所述销轴安装孔8的内部连接有固定连接销6,固定连接销6可以将第一连接套筒4和第二连接套筒5进行固定,所述骨架支撑杆1的下部连接有第二连接套筒5,且第二连接套筒5的上侧固定连接有底部固定杆7,底部固定杆7可以提高骨架支撑杆1的稳定性。

[0020] 所述骨架支撑杆1通过固定连接销6与第一连接套筒4和第二连接套筒5可组成拆卸结构,所述第一连接套筒4和第二连接套筒5的上部均设有销轴安装孔8,利用固定连接销6和销轴安装孔8相配合可以将第一连接套筒4和第二连接套筒5固定在骨架支撑杆1的上部。

[0021] 所述方形安装孔9通过固定连接销6与弧形连接杆2相连接,所述方形安装孔9的宽度与弧形连接杆2的宽度相同,可以将弧形连接杆2安装在方形安装孔9的内部。

[0022] 所述第二连接套筒5通过螺钉与底部固定杆7相连接,所述第一连接套筒4通过螺钉与斜连接杆3相连接,利用螺钉连接可以将底部固定杆7固定在第二连接套筒5的上部。

[0023] 所述弧形连接杆2的中部设有销轴安装孔8,通过销轴安装孔8和固定连接销6相配合可以将弧形连接杆2固定在骨架支撑杆1的内部。

[0024] 所述第一连接套筒4和第二连接套筒5的内直径大于骨架支撑杆1的外直径,可以使第一连接套筒4和第二连接套筒5可以沿着骨架支撑杆1进行上下移动。

[0025] 工作原理：使用鱼骨衣帽架时，可以利用螺钉连接将斜连接杆3和底部固定杆7固定在第一连接套筒4和第二连接套筒5的上部，并将第一连接套筒4和第二连接套筒5安装在骨架支撑杆1的外侧，利用固定连接销6和销轴安装孔8相配合将第一连接套筒4和第二连接套筒5进行固定，同时通过固定连接销6可以将弧形连接杆2固定在骨架支撑杆1上部的方形安装孔9内，利用弧形连接杆2和斜连接杆3可以增大衣帽架的使用空间，能使衣帽架悬挂更多的衣服和物品，同时利用底部固定杆7可以提高骨架支撑杆1的稳定性，具有结构简单，安装方便的特点，以上便是整个装置的工作过程，本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0026] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

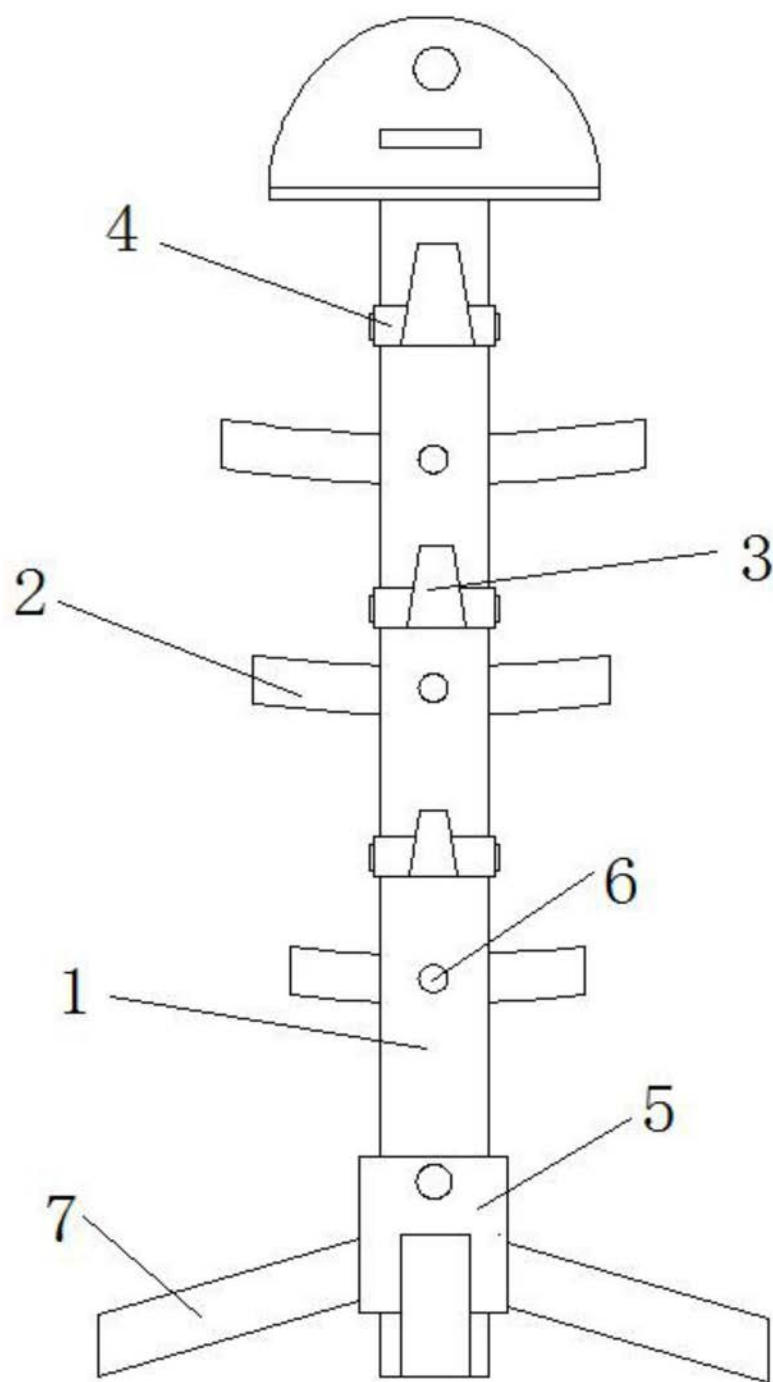


图1

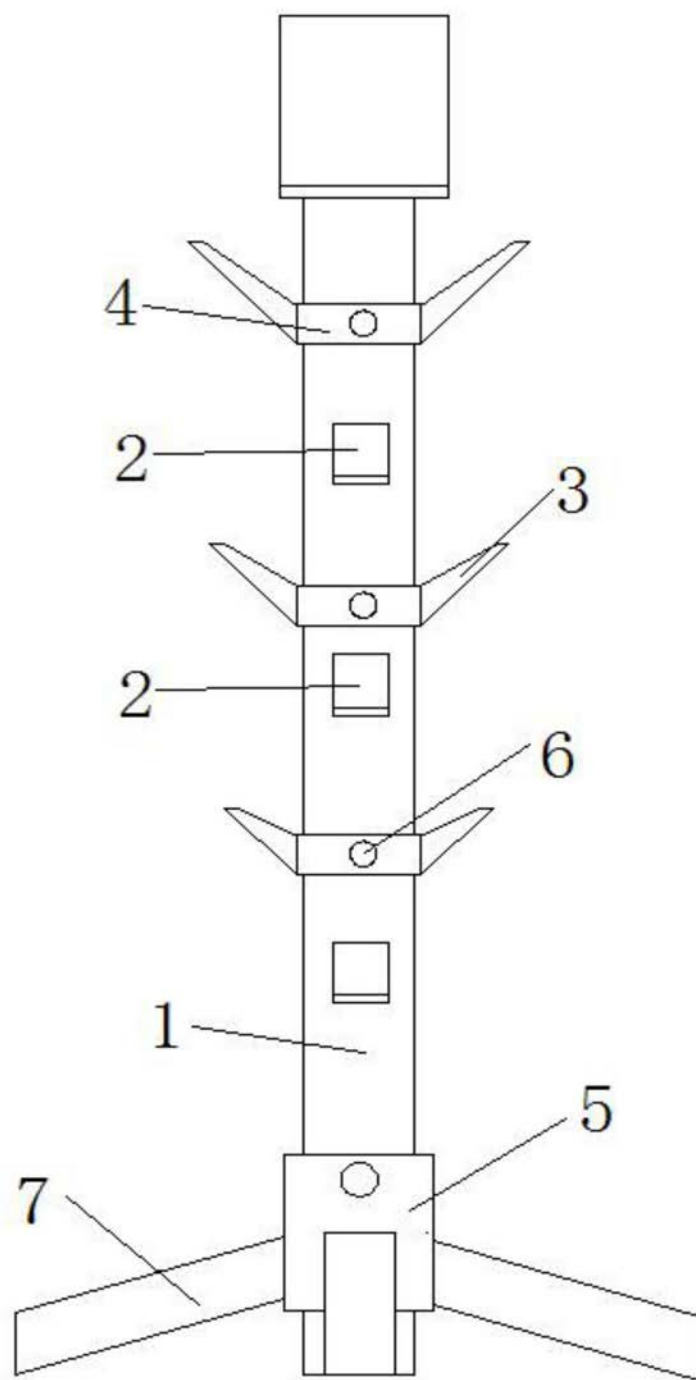


图2

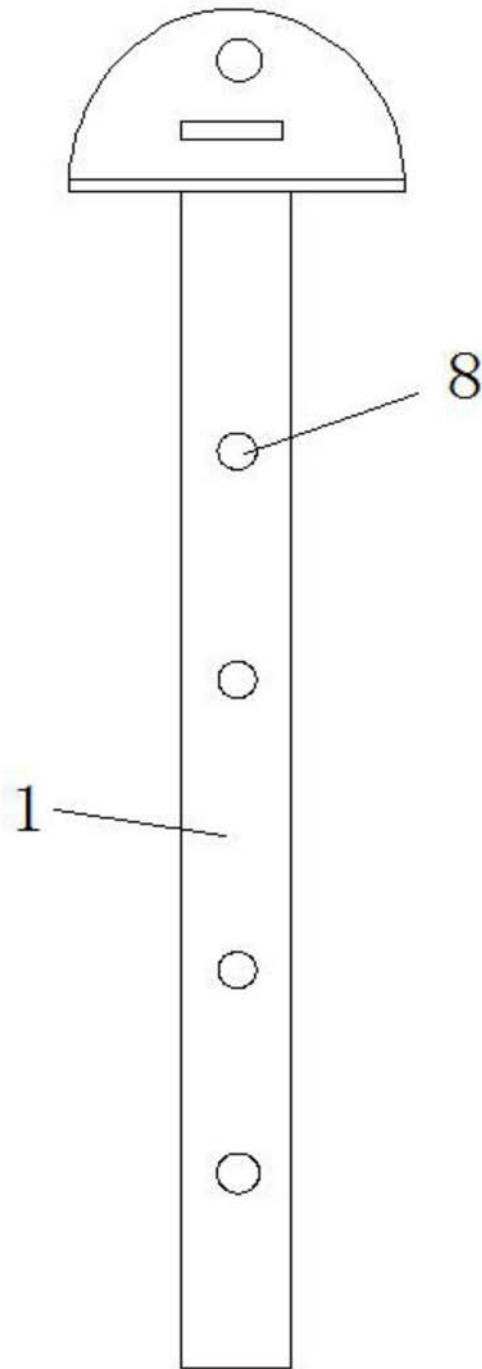


图3

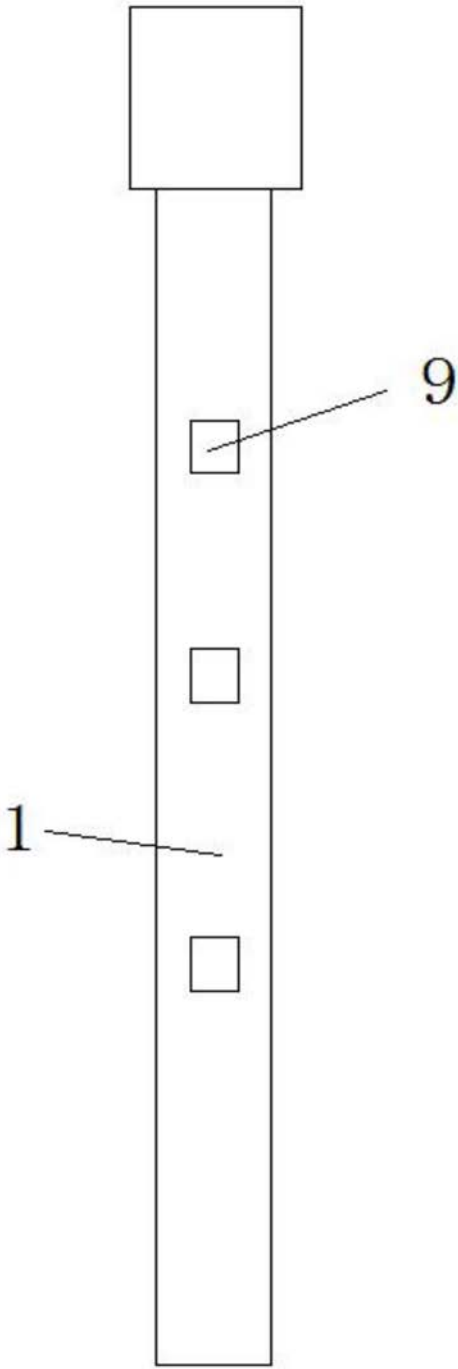


图4