



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205322017 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201620097152. 2

(22) 申请日 2016. 01. 29

(73) 专利权人 严松法

地址 311899 浙江省绍兴市诸暨市浣东街道
丁严王居委会 213 号

(72) 发明人 严松法

(51) Int. Cl.

A47G 25/28(2006. 01)

A47G 25/40(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

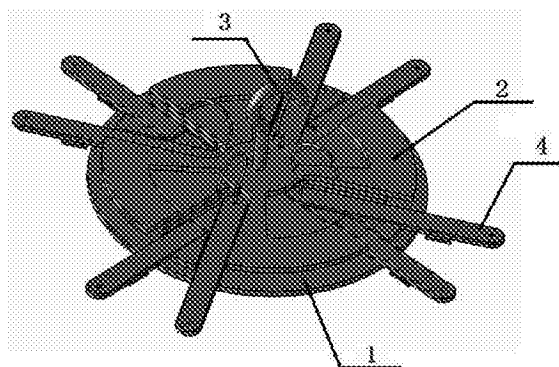
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能拆装晾衣架

(57) 摘要

一种多功能拆装晾衣架,由圆盘、压板架及四个折叠式单衣架构成,所述圆盘中心设置有第一挂钩,所述压板架可转动套装在所述第一挂钩的轴上,所述折叠式单衣架由第一撑架、第二撑架、第二挂钩、加强杆安装块构成,当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架转动到角度与所述圆盘上三角形沉槽的角度一致时,形成圆盘式晾衣架;当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架呈180° 直线时,将加强杆穿入到加强杆安装块内,形成单衣架。本实用新型提出一种结构简单,安装方便的多功能拆装晾衣架。



1.一种多功能拆装晾衣架,由圆盘、压板架及四个折叠式单衣架构成,其特征在于,所述圆盘中心设置有第一挂钩,所述圆盘引圆周方向均布设置有四处三角形沉槽,在每处所述三角形沉槽内,开有一处第一卡槽孔与两处第二卡槽孔,所述压板架可转动套装在所述第一挂钩的轴上,所述圆盘上设置有第一限位卡块、第二限位卡块,当压板架转动触碰到第一限位卡块,所述压板架完全避让开四处三角形沉槽,当压板架转动触碰到第二限位卡块,所述压板架完全将四处三角形沉槽封闭,所述多功能拆装晾衣架还包括四个折叠式单衣架构成,所述折叠式单衣架由第一撑架、第二撑架、第二挂钩、加强杆安装块构成,所述第一撑架、所述第二撑架可绕着第二挂钩转动,所述第一撑架、所述第二撑架下端分别设置有两块加强杆安装块,当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架转动到角度与所述圆盘上三角形沉槽的角度一致时,所述折叠式单衣架可放置在三角形沉槽里,加强杆安装块刚好卡在第二卡槽孔里,其后将压板架转动触碰到第二限位卡块,可保证将折叠式单衣架固定在圆盘上,形成圆盘式晾衣架;当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架呈180°直线时,将加强杆穿入到加强杆安装块内,强化折叠式单衣架的刚度。

多功能拆装晾衣架

技术领域

[0001] 本发明属于日常用品领域,尤其是一种具有多种功能的可拆装式晾衣架。

背景技术

[0002] 晾衣架是日常生活中不可或缺的一部分,有单衣架、圆式袜架等,同时各种规格的结构设计也不尽相同,本发明基于一种集成设计理念,将传统两种结构的晾衣架集成起来,在日常生活中能缩小存放空间。

发明内容

[0003] 基于集成设计理念,将传统两种结构的晾衣架进行集成设计,本发明提出一种结构简单,安装方便的多功能拆装晾衣架。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能拆装晾衣架,由圆盘、压板架及四个折叠式单衣架构成,所述圆盘中心设置有第一挂钩,所述圆盘引圆周方向均布设置有四处三角形沉槽,在每处所述三角形沉槽内,开有一处第一卡槽孔与两处第二卡槽孔,所述压板架可转动套装在所述第一挂钩的轴上,所述圆盘上设置有第一限位卡块、第二限位卡块,当压板架转动触碰到第一限位卡块,所述压板架完全避让开四处三角形沉槽,当压板架转动触碰到第二限位卡块,所述压板架完全将四处三角形沉槽封闭,所述多功能拆装晾衣架还包括四个折叠式单衣架构成,所述折叠式单衣架由第一撑架、第二撑架、第二挂钩、加强杆安装块构成,所述第一撑架、所述第二撑架可绕着第二挂钩转动,所述第一撑架、所述第二撑架下端分别设置有两块加强杆安装块,当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架转动到角度与所述圆盘上三角形沉槽的角度一致时,所述折叠式单衣架可放置在三角形沉槽里,加强杆安装块刚好卡在第二卡槽孔里,其后将压板架转动触碰到第二限位卡块,可保证将折叠式单衣架固定在圆盘上,形成圆盘式晾衣架;当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架呈180°直线时,将加强杆穿入到加强杆安装块内,强化折叠式单衣架的刚度。

[0006] 本发明的有益效果主要表现在:第一,适应不同种类衣服晾晒的不同要求;第二,使衣架的购买、管理、存放简单有序,易于整理;第三,可进行局部修复,提高衣架利用率。

附图说明

[0007] 图1是本发明多功能拆装晾衣架整体结构示意图

[0008] 图2是本发明折叠式单衣架结构示意图

[0009] 图3是本发明折叠式单衣架的加强杆安装块结构图

[0010] 图4是本发明多功能拆装晾衣架整体结构示意图(另一视图)

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0012] 参考图1-4,一种多功能拆装晾衣架,由圆盘1、压板架2及四个折叠式单衣架4构成,所述圆盘中心设置有第一挂钩3,所述圆盘引圆周方向均布设置有四处三角形沉槽,在每处所述三角形沉槽内,开有一处第一卡槽孔9与两处第二卡槽孔10,所述压板架可转动套装在所述第一挂钩的轴上,所述圆盘上设置有第一限位卡块、第二限位卡块,当压板架转动触碰到第一限位卡块,所述压板架完全避让开四处三角形沉槽,当压板架转动触碰到第二限位卡块,所述压板架完全将四处三角形沉槽封闭,所述多功能拆装晾衣架还包括四个折叠式单衣架构成,所述折叠式单衣架由第一撑架5、第二撑架5-1、第二挂钩6、加强杆安装块8构成,所述第一撑架、所述第二撑架可绕着第二挂钩转动,所述第一撑架、所述第二撑架下端分别设置有两块加强杆安装块,当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架转动到角度与所述圆盘上三角形沉槽的角度一致时,所述折叠式单衣架可放置在三角形沉槽里,加强杆安装块刚好卡在第二卡槽孔里,其后将压板架转动触碰到第二限位卡块,可保证将折叠式单衣架固定在圆盘上,形成圆盘式晾衣架;当所述折叠式单衣架的第一撑架、第二撑架呈180°直线时,将加强杆7穿入到加强杆安装块内,强化折叠式单衣架的刚度。

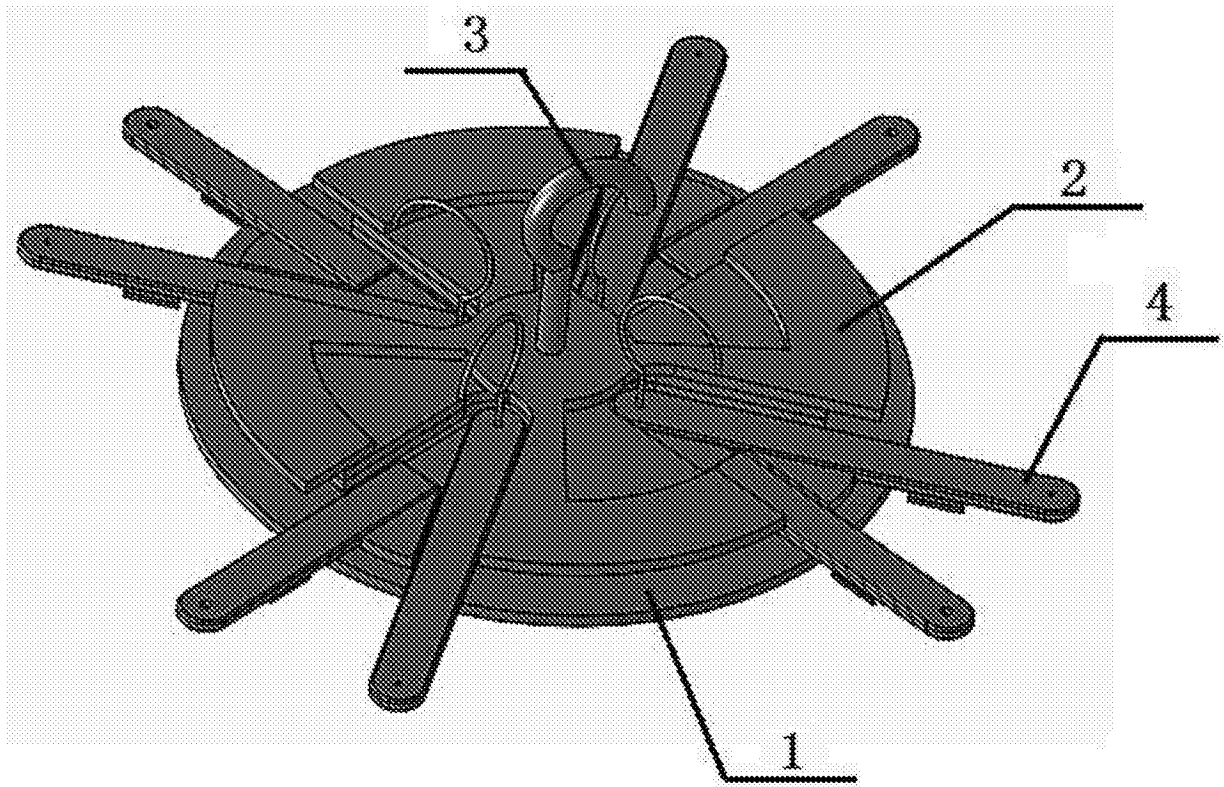


图1

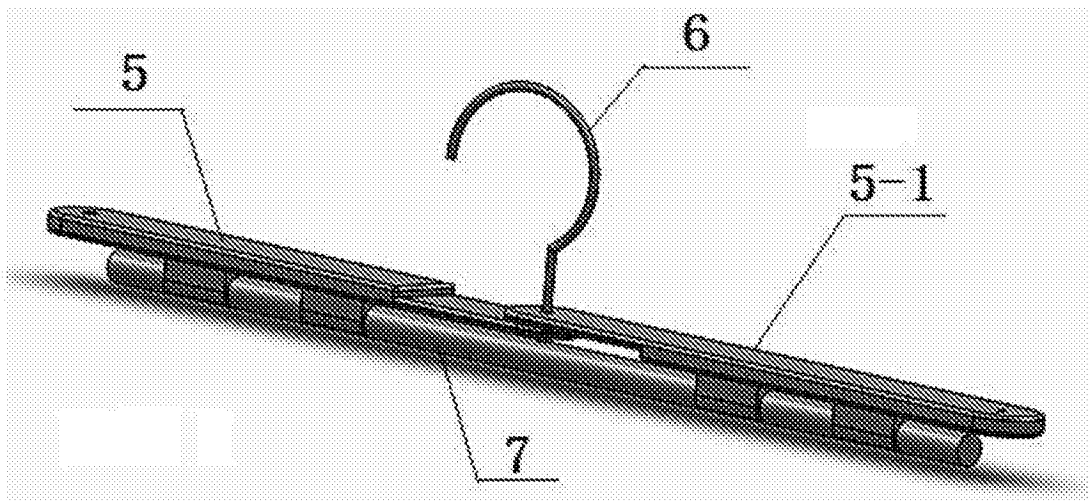


图2

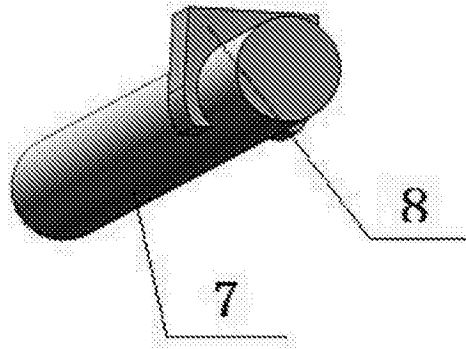


图3

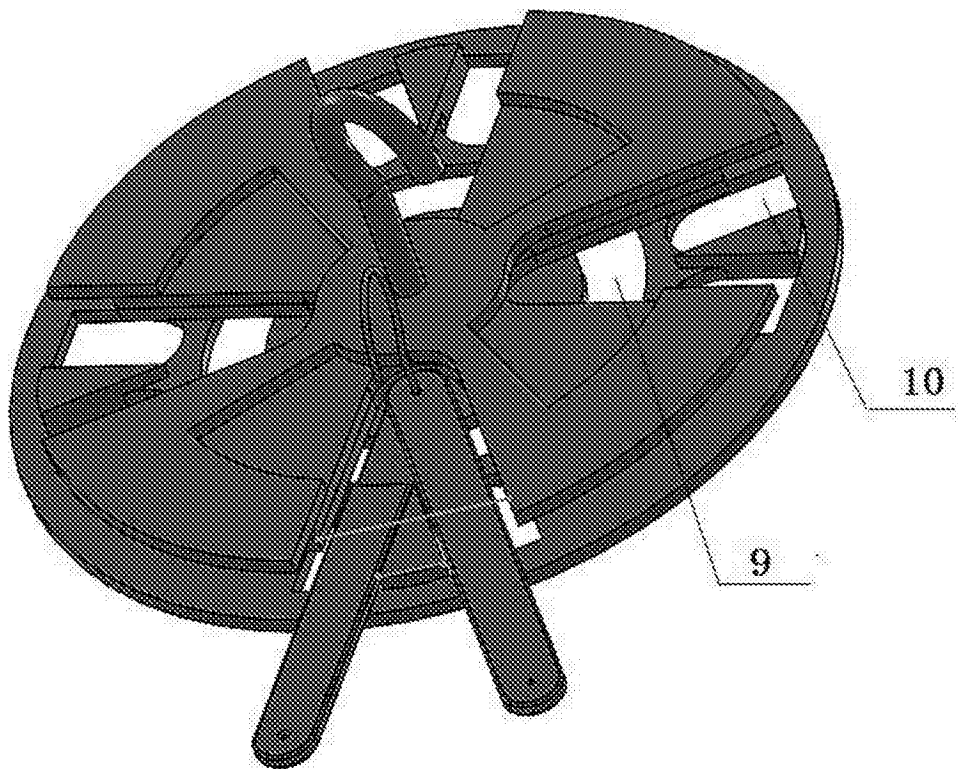


图4