



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105603697 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201510965756. 4

(22) 申请日 2015. 12. 22

(71) 申请人 华北理工大学

地址 063009 河北省唐山市新华西道 46 号

(72) 发明人 于复兴 索依娜 常永平 邱至祺
陈瑞琳

(51) Int. Cl.

D06F 57/08(2006. 01)

D06F 57/12(2006. 01)

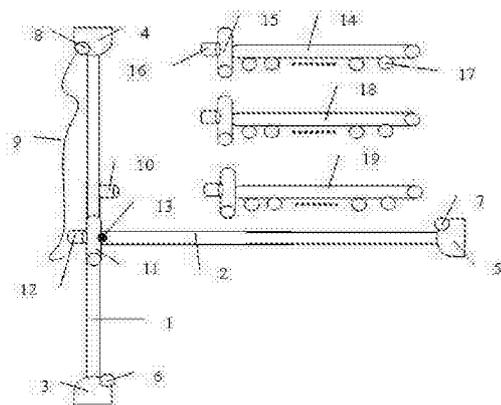
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

易拆卸省空间晾衣架

(57) 摘要

本发明涉及一种易拆卸省空间晾衣架,由垂直杆、水平杆、水平子杆、吸盘组成。晾衣架垂直杆、水平杆为伸缩结构,收纳时节省空间,晾衣架利用吸盘固定,吸盘上留有通气阀易于拆卸,晾衣架结构简单,方便使用,好装易拆,便于收纳,根据不同洗衣量选装不同数量的水平子杆灵活多用。



1. 易拆卸省空间晾衣架,由垂直杆(1)、水平杆(2)、水平子杆(14)(18)(19)、吸盘(3)(4)(5)组成,其特征在于,垂直杆(1)为多节伸缩结构一端连有吸盘(3)另一端连有吸盘(4),垂直杆(1)上装有旋转螺丝(10)用于加固多节连接口,水平杆为多节伸缩结构,一端连有吸盘(5),水平杆(2)通过支架(11)和垂直杆(1)连接,支架(11)可以沿垂直杆上下移动控制水平杆(2)高度,同时由旋转螺丝(12)固定;根据不同洗衣量可选不同数量水平子杆连接到垂直杆,所述吸盘(3)和地面相吸,上装有通气阀(6),吸盘(4)和天花板相吸,上装有通气阀(8)同时通气阀(8)还接有连线(9),吸盘(5)和墙壁相吸,上装有通气阀(7)。

2. 根据权利要求1所述的易拆卸省空间晾衣架,其特征是:所述水平杆(2)和支架(11)连接处有一旋钮(13),使水平杆(2)收纳时可以向上或向下旋转。

3. 根据权利要求1所述的易拆卸省空间晾衣架,其特征是:所述水平子杆(14)连有多个挂衣环(17)通过支架(15)连接到垂直杆(1)并由旋转螺丝(16)固定,水平子杆(18)(19)和水平子杆(14)结构及连接方式相同。

易拆卸省空间晾衣架

技术领域

[0001] 本发明涉及易拆卸省空间晾衣架,属于日常生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 晾衣架是人们日常生活必备生活用品,居民都希望自己的室内面积越大越好但房价高涨很多时候只能从装修的角度想办法,现代人崇尚简约,与其在客厅阳台固定一个豪华晾衣架花费高占空间还不如没有这个晾衣架。所以易拆卸省空间晾衣架备受市场青睐。

发明内容

[0003] 本发明目的是为居民设计易拆卸省空间晾衣架,好装易拆,便于收纳,适合不同洗衣量。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的:易拆卸省空间晾衣架,由垂直杆(1)、水平杆(2)、水平子杆(14)(18)(19)、吸盘(3)(4)(5)组成,其特征就在于,垂直杆(1)为多节伸缩结构一端连有吸盘(3)另一端连有吸盘(4),垂直杆(1)上装有旋转螺丝(10)用于加固多节连接口,水平杆为多节伸缩结构,一端连有吸盘(5),水平杆(2)通过支架(11)和垂直杆(1)连接,支架(11)可以沿垂直杆上下移动控制水平杆(2)高度,同时由旋转螺丝(12)固定;根据不同洗衣量可选不同数量水平子杆连接到垂直杆,所述吸盘(3)和地面相吸,上装有通气阀(6),吸盘(4)和天花板相吸,上装有通气阀(8)同时通气阀(8)还接有连线(9),吸盘(5)和墙壁相吸,上装有通气阀(7)。

[0005] 所述水平杆(2)和支架(11)连接处有一旋钮(13),使水平杆(2)收纳时可以向上或向下旋转。

[0006] 所述水平子杆(14)连有多个挂衣环(17)通过支架(15)连接到垂直杆(1)并由旋转螺丝(16)固定,水平子杆(18)(19)和水平子杆(14)结构及连接方式相同。

[0007] 本发明主要有有益效果:利用吸盘固定晾衣架,吸盘上留有通气阀易于拆卸,衣架结构简单方便使用,节省室内空间,成本低。

附图说明

[0008] 图1为本发明总体结构示意图;

其中:1垂直杆、2水平杆、3,4,5吸盘、6,7,8通气阀、9连线、10,12,16旋转螺丝、11,15支架、13旋钮、14,18,19水平子杆、17挂衣环。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例做进一步说明。

[0010] 本发明的基本思想是:利用吸盘固定晾衣架,吸盘上留有通气阀易于拆卸,根据晾衣服的多少来装配子杆,灵活高效。

[0011] 实施例1:衣服少时不安装水平子杆,结合附图1所示

易拆卸省空间晾衣架,由垂直杆(1)、水平杆(2)、水平子杆(14)(18)(19)组成,其特征在于,垂直杆(1)为2节伸缩结构一端连有吸盘(3)另一端连有吸盘(4),垂直杆(1)上装有旋转螺丝(10)用于加固多节接口,水平杆(2)为2节或3节伸缩结构,一端连有吸盘(5),水平杆(2)通过支架(11)和垂直杆(1)连接,支架(11)可以沿垂直杆上下移动根据所晾衣物大小控制水平杆(2)高度,同时由旋转螺丝(12)固定,同时水平杆(2)的伸缩长度由所晾衣物的大小决定。

[0012] 吸盘(3)和地面相吸,吸盘(4)和天花板相吸,吸盘(5)和墙壁相吸,拆卸时只要拉动通气阀,空气进入吸盘即可轻松拆下,天花板的吸盘通过拉连线(9)完成。

[0013] 水平杆(2)和支架(11)连接处有一旋钮(13),使水平杆(2)收纳时可以向上或向下旋转至与垂直杆平行。

[0014] 实施例2:衣服较多时,将水平子杆(14)连接到垂直杆(1),和水平杆(2)相对,保持平衡。其它地方同实施例1。

[0015] 实施例3:衣服多时,将水平子杆(18)连接到垂直杆(1)方向与水平杆(2)垂直,将水平子杆(19)连接到垂直杆(1)方向与水平杆(2)垂直,水平子杆(18),水平子杆(19)相对,保持平衡。

[0016] 实施例4:衣服很多时,将水平子杆(14)连接到垂直杆(1),和水平杆(2)相对,将水平子杆(18)连接到垂直杆(1)方向与水平杆(2)垂直,将水平子杆(19)连接到垂直杆(1)方向与水平杆(2)垂直,水平子杆(18),水平子杆(19)相对,保持平衡。

[0017] 实施例5:垂直杆(1)为3节结构,水平杆(2)为2节结构或3节结构,其它同前实施例。

[0018] 需要理解到的是:上述实施例虽然对本发明作了详细的描述,但这些描述,只是对本发明设计思路的简单说明,并非对本发明作任何限制,凡是根据本发明技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、变更以及等效结构变换,均仍属于本发明技术方案的保护范围内。

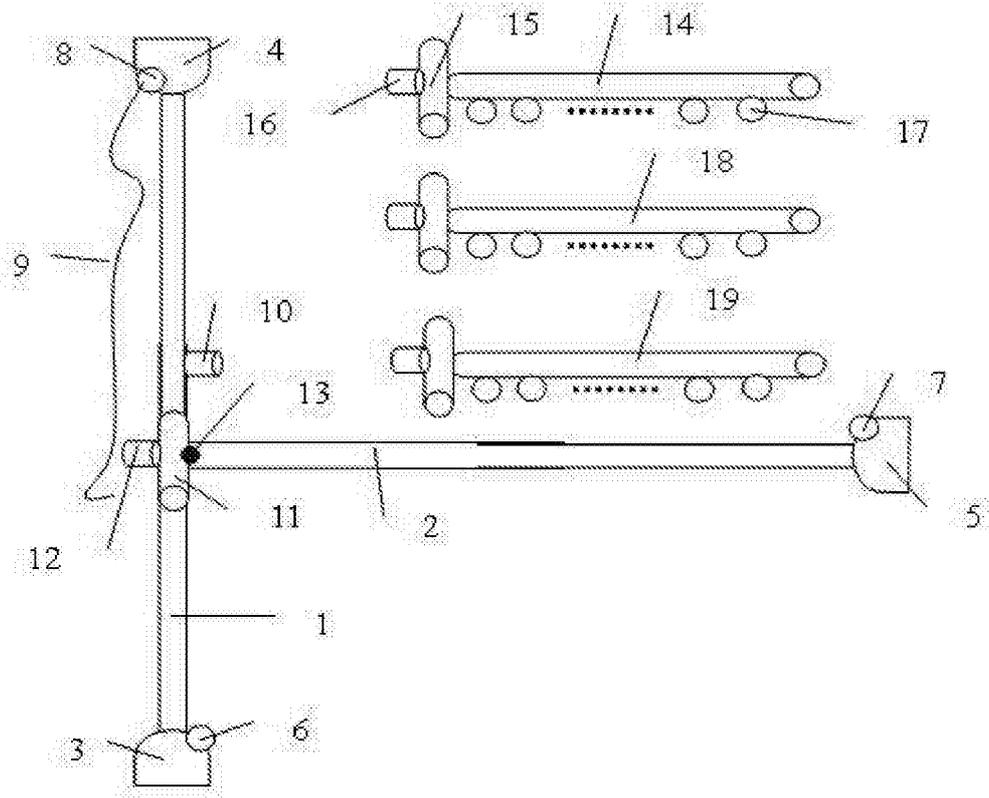


图1