



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210529306 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201921411780.3

(22)申请日 2019.08.28

(73)专利权人 刘婧

地址 510000 广东省广州市花都区镜湖大道28号10栋703房

(72)发明人 刘婧

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务所(普通合伙) 11589

代理人 王志敏

(51)Int.Cl.

D06F 57/08(2006.01)

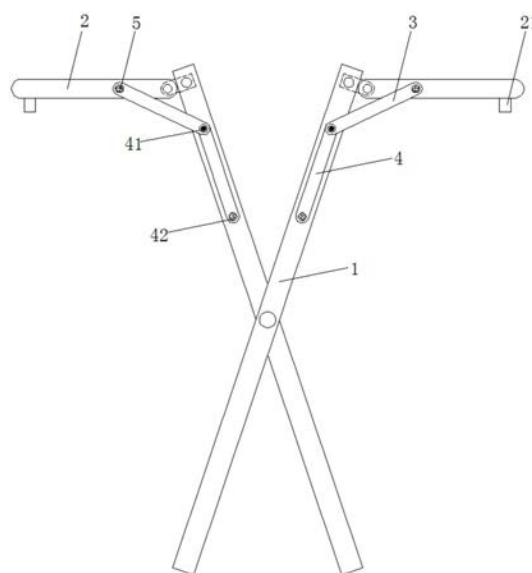
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种衣物晾晒架

(57)摘要

本实用新型涉及晾晒架技术领域,尤其涉及一种衣物晾晒架,本实用新型为了解决现有技术中由于晾晒架撑开角度有限而导致的床单在铺开晾晒时其底部边缘依旧会沾地弄脏的问题,包括呈“X”型交叉式的架体,所述架体的顶端在其内部固定安装有连接座,连接座的一端通过销轴固定安装有调节支架,调节支架的一侧胶粘有橡胶塞,所述架体的侧壁开设有侧槽,侧槽的内部一端通过固定轴设置有带第二磁片的限位片,并且侧槽的内部另一端焊接有定位销,本实用新型在晾晒架的顶部设置可以展开的支撑架,利用两个调节支架来扩大晾晒架的晾晒面积,方便床单、被单这些面积较大的用品进行晾晒,而且也不会出现沾地弄脏的情况。



1. 一种衣物晾晒架,包括呈“X”型交叉式的架体(1),其特征在于,所述架体(1)的顶端在其内部固定安装有连接座,连接座的一端通过销轴固定安装有调节支架(2),调节支架(2)的一侧胶粘有橡胶塞(21),所述架体(1)的侧壁开设有侧槽(4),侧槽(4)的内部一端通过固定轴设置有带第二磁片(44)的限位片(41),并且侧槽(4)的内部另一端焊接有定位销(42),固定轴的外壁套设有带第一磁片(43)的固定杆(3),固定杆(3)的另一端套在定位销(42)的外壁,并且固定杆(3)的另一端通过固定销(5)安装于调节支架(2)的侧壁。

2. 根据权利要求1所述的一种衣物晾晒架,其特征在于,所述架体(1)的侧壁开设有与橡胶塞(21)相匹配的橡胶槽。

3. 根据权利要求1所述的一种衣物晾晒架,其特征在于,所述固定杆(3)上的一侧在其内部开设有固定孔(31),所述调节支架(2)的侧壁也开设有与固定孔(31)相对应的插槽,所述定位销(42)与固定孔(31)相互匹配,并且所述固定销(5)与固定孔(31)和插槽均匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种衣物晾晒架,其特征在于,所述固定轴的底部与侧槽(4)的底壁焊接固定,并且在凸出于侧槽(4)外壁的位置设置有所说的限位片(41),固定轴的顶部与限位片(41)的底部焊接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种衣物晾晒架,其特征在于,所述第一磁片(43)内嵌于固定杆(3)的上表面,所述第二磁片(44)内嵌于限位片(41)的下表面。

6. 根据权利要求1所述的一种衣物晾晒架,其特征在于,所述侧槽(4)与固定杆(3)均呈长方形状,且侧槽(4)的长度等于固定杆(3)的长度。

一种衣物晾晒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及晾晒架技术领域,尤其涉及一种衣物晾晒架。

背景技术

[0002] 在家中晾晒衣物时,一般都是将衣物直接钩挂在晾衣横杆上晾晒,而晾衣横杆都是将晾衣绳的两端固定在支撑物体上,使之悬空使用,而有时需要晾晒被单、床单时,会使用到立式的晾晒架,但是这种晾晒架由于其撑开的角度有限,导致有些床单在铺开晾晒时依旧有底部边缘会沾地弄脏,因此亟需一种装置来解决所述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中由于晾晒架撑开角度有限而导致的床单在铺开晾晒时其底部边缘依旧会沾地弄脏的问题,而提出的一种衣物晾晒架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种衣物晾晒架,包括呈“X”型交叉式的架体,所述架体的顶端在其内部固定安装有连接座,连接座的一端通过销轴固定安装有调节支架,调节支架的一侧胶粘有橡胶塞,所述架体的侧壁开设有侧槽,侧槽的内部一端通过固定轴设置有带第二磁片的限位片,并且侧槽的内部另一端焊接有定位销,固定轴的外壁套设有带第一磁片的固定杆,固定杆的另一端套在定位销的外壁,并且固定杆的另一端通过固定销安装于调节支架的侧壁。

[0006] 优选的,所述架体的侧壁开设有与橡胶塞相匹配的橡胶槽。

[0007] 优选的,所述固定杆上的一侧在其内部开设有固定孔,所述调节支架的侧壁也开设有与固定孔相对应的插槽,所述定位销与固定孔相互匹配,并且所述固定销与固定孔和插槽均匹配。

[0008] 优选的,所述固定轴的底部与侧槽的底壁焊接固定,并且在凸出于侧槽外壁的位置设置有所述的限位片,固定轴的顶部与限位片的底部焊接固定。

[0009] 优选的,所述第一磁片内嵌于固定杆的上表面,所述第二磁片内嵌于限位片的下表面。

[0010] 优选的,所述侧槽与固定杆均呈长方形状,且侧槽的长度等于固定杆的长度。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 相比于现有技术而言,本实用新型在晾晒架的顶部设置可以展开的支撑架,利用两个调节支架来扩大晾晒架的晾晒面积,方便床单、被单这些面积较大的用品进行晾晒,而且也不会出现沾地弄脏的情况。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种衣物晾晒架的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种衣物晾晒架在调节支架收起时的局部示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种衣物晾晒架的固定杆收起时位于侧槽内的示意图。

[0016] 图中:1架体、2调节支架、21橡胶塞、3固定杆、31固定孔、4侧槽、41限位片、42定位销、43第一磁片、44第二磁片、5固定销。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3,一种衣物晾晒架,包括呈“X”型交叉式的架体1,架体1的顶端在其内部固定安装有连接座,连接座的一端通过销轴固定安装有调节支架2,调节支架2的一侧胶粘有橡胶塞21,橡胶塞21是为了方便将调节支架2与架体1进行固定,架体1的侧壁开设有与橡胶塞21相匹配的橡胶槽,架体1的侧壁开设有侧槽4,侧槽4是为了方便收起固定杆3,侧槽4与固定杆3均呈长方形状,侧槽4的长度等于固定杆3的长度,侧槽4的内部一端通过固定轴设置有带第二磁片44的限位片41(第二磁片44内嵌于限位片41的下表面),限位片41用于对固定杆3的移动距离进行限制,并且侧槽4的内部另一端焊接有定位销42,定位销42是为了方便固定杆3在收起时进行固定,固定轴的外壁套设有带第一磁片43的固定杆3(第一磁片43内嵌于固定杆3的上表面),固定杆3的作用是为了对调节支架2进行固定,固定杆3的另一端套在定位销42的外壁,并且固定杆3的另一端通过固定销5安装于调节支架2的侧壁。

[0019] 其中,固定杆3上的一侧在其内部开设有固定孔31,调节支架2的侧壁也开设有与固定孔31相对应的插槽,定位销42与固定孔31相互匹配,并且固定销5与固定孔31和插槽均匹配。

[0020] 另外,固定轴的底部与侧槽4的底壁焊接固定,并且在凸出于侧槽4外壁的位置设置有限位片41,固定轴的顶部与限位片41的底部焊接固定。

[0021] 本实施例中,在需要晾晒床单或被单这类面积较大的用品时,首先将架体1撑开架起,接着将调节支架2向外侧拨开,使橡胶塞21从橡胶槽内移出,并转动至水平位置(如图1所示),接着将固定杆3从侧槽4内向外移动,沿着固定轴和定位销42外移,当固定杆3移出定位销42后,其另一端依旧在固定轴上移动,且此时固定杆3置于固定轴3上的一端的第一磁片43与限位片41内的第二磁片44吸住,将其位置固定在了限位片4底部,但不与定位销42接触的状态,然后转动固定杆3,使其另一端转至调节支架2一侧,并与插槽对齐,然后将固定销5从固定孔31内插入并插至插槽内,将固定杆3固定住,然后就可将床单或被单这类面积较大的用品铺开在架体1和调节支架2上了;当需要收起时,反之将固定杆3上的固定销5取下,并将其转至与侧槽4对齐,然后将固定杆3向侧槽4内压动,使两个磁片分离,并使得固定杆3的固定孔31沿着定位销42向侧槽4内移动,然后将调节支架2转回架体1的侧壁并使得橡胶塞21移入橡胶槽内,将调节支架2固定住,最后将撑开的架体1收起即可。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

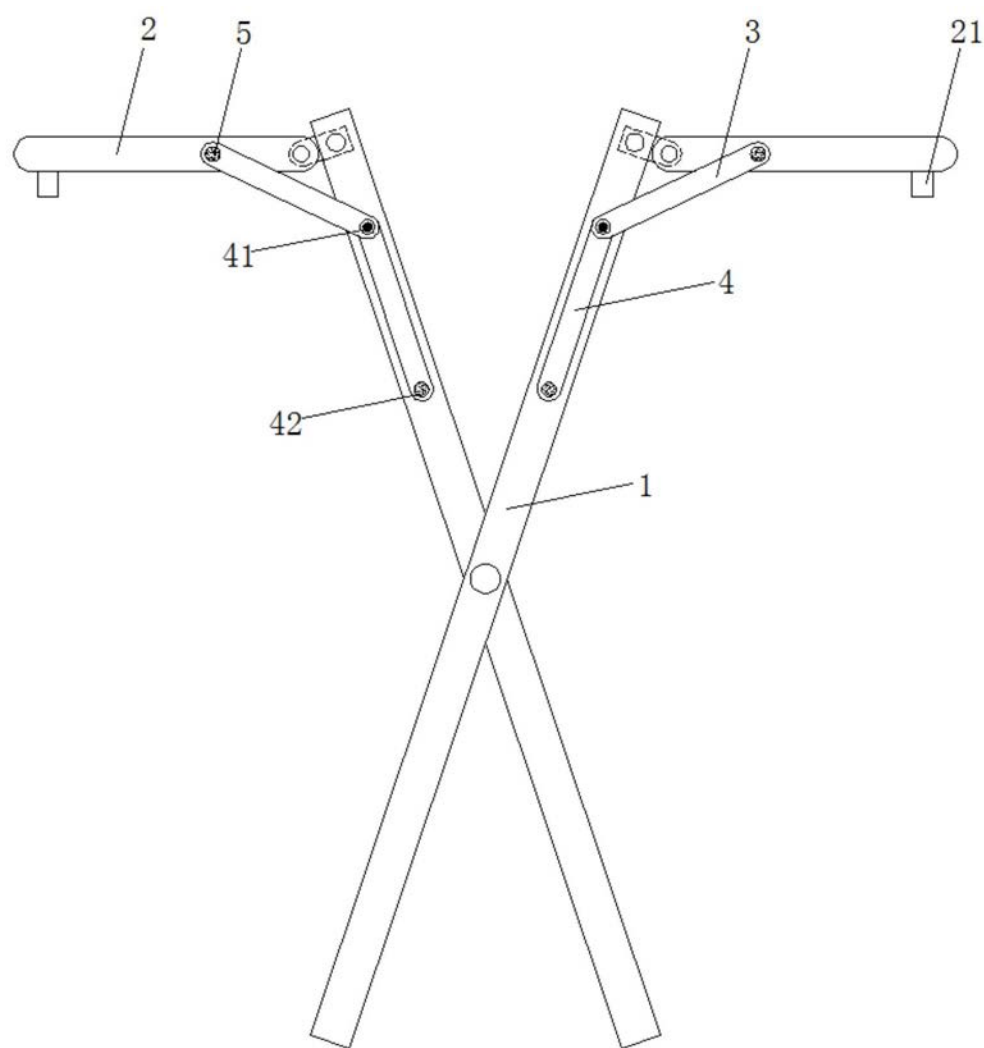


图1

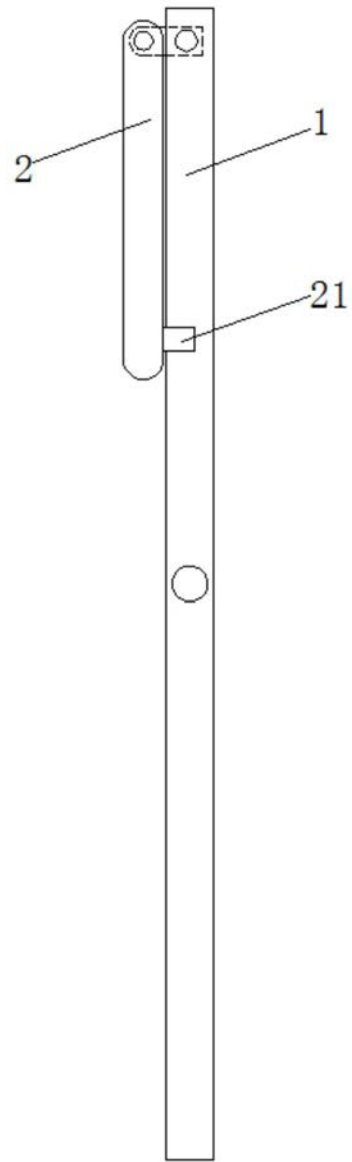


图2

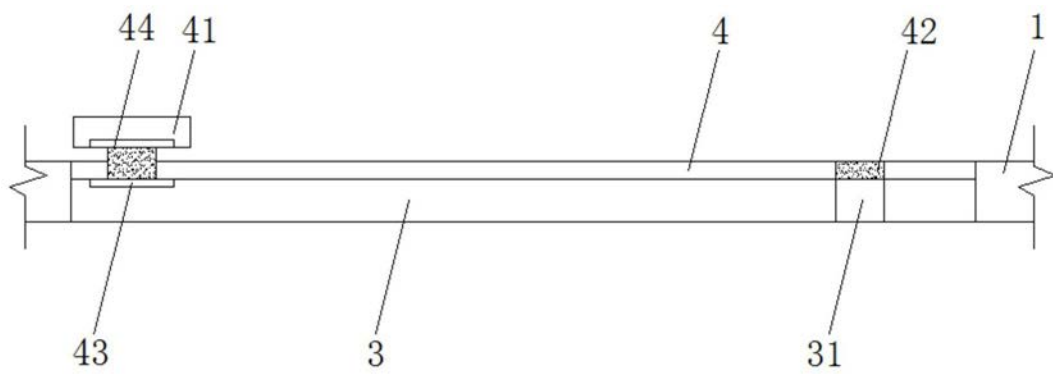


图3