



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209307696 U

(45)授权公告日 2019.08.27

(21)申请号 201821533191.8

(22)申请日 2018.09.19

(73)专利权人 罗艳芳

地址 430202 湖北省武汉市江夏区五里界
中洲大道特1号(武昌职业学院)

(72)发明人 罗艳芳 李柏琦

(51)Int.Cl.

D06F 57/08(2006.01)

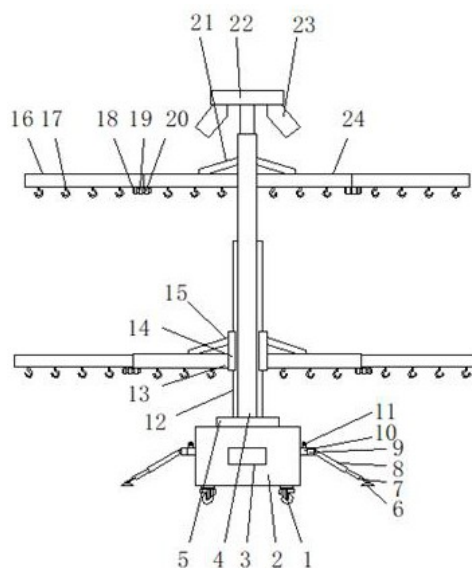
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型衣服被子晾晒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型衣服被子晾晒装置,包括安装仓,所述安装仓正面的中间位置处安装有控制面板,且安装仓两侧的中间位置处安装有固定管,所述固定管的内侧安装有滑块,且滑块的外侧铰接有电磁滑块,所述安装仓内部底端的中间位置处安装有蓄电池,且安装仓内部底端的中间位置处安装有蓄电池,所述安装仓内部顶端的中间位置处安装有电机,且安装仓顶部的中间位置处安装有转动板,所述转动板底部与电机的输出端连接,且转动板的顶部安装有支撑杆。本实用新型可以拆卸,使得装置不仅可以在不使用时将装置拆开进行收纳,有效的节约存储空间,同时可以扩大晾晒装置的晾晒数量。



1. 一种新型衣服被子晾晒装置,包括安装仓(2),其特征在于:所述安装仓(2)正面的中间位置处安装有控制面板(3),且安装仓(2)两侧的中间位置处安装有固定管(10),所述固定管(10)的内侧安装有滑块(9),且滑块(9)的外侧铰接有伸缩杆(8),所述安装仓(2)内部底端的中间位置处安装有蓄电池(25),所述安装仓(2)内部顶端的中间位置处安装有电机(26),且安装仓(2)顶部的中间位置处安装有转动板(5),所述转动板(5)底部与电机(26)的输出端连接,且转动板(5)的顶部安装有支撑杆(4),所述支撑杆(4)侧壁的底部安装有两组电磁滑轨(12),且电磁滑轨(12)的外侧安装有电磁滑块(14),所述电磁滑块(14)的外侧安装有第一安装管(13),且第一安装管(13)侧壁的顶部安装有第一加强杆(15),所述第一加强杆(15)远离第一安装管(13)的一端固定在电磁滑块(14)的外侧,且支撑杆(4)侧壁的顶部安装有两组第二安装管(24),所述第二安装管(24)侧壁的顶部安装有第二加强杆(21),且第二加强杆(21)远离第二安装管(24)的一端固定在支撑杆(4)的侧壁上,所述第一安装管(13)和第二安装管(24)的内侧皆安装有安装杆(16),所述第一安装管(13)和第二安装管(24)底部远离支撑杆(4)的一侧安装有第二螺母(20),所述安装杆(16)底部的中间位置处安装有第一螺母(19),且第一螺母(19)和第二螺母(20)的内侧安装有螺栓(18),所述支撑杆(4)的顶部安装有安装板(22),且安装板(22)底部两侧皆安装有照明灯(23),所述控制面板(3)通过导线分别与照明灯(23)和电机(26)电连接,所述蓄电池(25)通过导线分别与照明灯(23)和电机(26)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型衣服被子晾晒装置,其特征在于:所述安装仓(2)底部的四角处皆设置有万向轮(1),且万向轮(1)上皆设置有制动装置。

3. 根据权利要求1所述的一种新型衣服被子晾晒装置,其特征在于:所述固定管(10)侧壁的顶部螺纹安装有固定螺栓(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型衣服被子晾晒装置,其特征在于:所述伸缩杆(8)远离滑块(9)的一端安装有万向座(7),且万向座(7)远离伸缩杆(8)的一端安装有吸盘(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型衣服被子晾晒装置,其特征在于:所述第一安装管(13)、安装杆(16)和第二安装管(24)的底部皆均匀设置有挂钩(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型衣服被子晾晒装置,其特征在于:所述照明灯(23)的倾斜角度为 60° 。

一种新型衣服被子晾晒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品技术领域,具体为一种新型衣服被子晾晒装置。

背景技术

[0002] 晾晒装置是一种在日常生活中对衣物和棉被进行晾晒的装置,当前的晾晒装置一般无法进行拆卸,无法在晾晒装置不使用时对晾晒装置进行拆卸,便于装置进行储存,且可以有效的提高装置容量,可以晾晒更多的衣物,且当前的晾晒装置无法进行较好的调节,不能根据晾晒衣物大小对装置进行调节,且不能较好的对大件衣物棉被的两面进晾晒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型衣服被子晾晒装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型衣服被子晾晒装置,包括安装仓,所述安装仓正面的中间位置处安装有控制面板,且安装仓两侧的中间位置处安装有固定管,所述固定管的内侧安装有滑块,且滑块的外侧铰接有伸缩杆,所述安装仓内部底端的中间位置处安装有蓄电池,所述安装仓内部顶端的中间位置处安装有电机,且安装仓顶部的中间位置处安装有转动板,所述转动板底部与电机的输出端连接,且转动板的顶部安装有支撑杆,所述支撑杆侧壁的底部安装有两组电磁滑轨,且电磁滑轨的外侧安装有电磁滑块,所述电磁滑块的外侧安装有第一安装管,且第一安装管侧壁的顶部安装有第一加强杆,所述第一加强杆远离第一安装管的一端固定在电磁滑块的外侧,且支撑杆侧壁的顶部安装有两组第二安装管,所述第二安装管侧壁的顶部安装有第二加强杆,且第二加强杆远离第二安装管的一端固定在支撑杆的侧壁上,所述第一安装管和第二安装管的内侧皆安装有安装杆,所述第一安装管和第二安装管底部远离支撑杆的一侧安装有第二螺母,所述安装杆底部的中间位置处安装有第一螺母,且第一螺母和第二螺母的内侧安装有螺栓,所述支撑杆的顶部安装有安装板,且安装板底部两侧皆安装有照明灯,所述控制面板通过导线分别与照明灯和电机电连接,所述蓄电池通过导线分别与照明灯和电机电连接。

[0005] 优选的,所述安装仓底部的四角处皆设置有万向轮,且万向轮上皆设置有制动装置。

[0006] 优选的,所述固定管侧壁的顶部螺纹安装有固定螺栓。

[0007] 优选的,所述伸缩杆远离滑块的一端安装有万向座,且万向座远离伸缩杆的一端安装有吸盘。

[0008] 优选的,所述第一安装管、安装杆和第二安装管的底部皆均匀设置有挂钩。

[0009] 优选的,所述照明灯的倾斜角度为 60° 。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型衣服被子晾晒装置可以拆卸,使得装置不仅可以在不使用时将装置拆开进行收纳,有效的节约存储空间,同时可以扩大晾晒装置的晾晒数量,且该装置可以通过电机带动晾晒部位进行转动,调节方便,可以便于

对衣物的两面进行晾晒,且该晾晒装置的第一安装管通过电磁滑块和电磁滑轨进行安装,可以调节第一安装管的高度,从而便于装置对不同大小的衣物进行晾晒,且该装置的通过伸缩杆和万向座安装有吸盘,可以对装置进行固定,提高装置的稳定性,且该固定结构可以收纳在固定管的内部,从而便于对其进行收纳,第一安装管和第二安装管上皆安装有加强肋,同时第一安装管、第二安装管与安装杆之间通过螺母和螺栓进行连接,进一步提高装置稳固性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的展开结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的拆卸结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的剖视图;

[0014] 图4为本实用新型的固定安装杆结构示意图。

[0015] 图中:1、万向轮;2、安装仓;3、控制面板;4、支撑杆;5、转动板;6、吸盘;7、万向座;8、伸缩杆;9、滑块;10、固定管;11、固定螺栓;12、电磁滑轨;13、第一安装管;14、电磁滑块;15、第一加强杆;16、安装杆;17、挂钩;18、螺栓;19、第一螺母;20、第二螺母;21、第二加强杆;22、安装板;23、照明灯;24、第二安装管;25、蓄电池;26、电机。

具体实施方式

[0016] 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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种实施例:一种新型衣服被子晾晒装置,包括安装仓2,安装仓2正面的中间位置处安装有控制面板3,且安装仓2两侧的中间位置处安装有固定管10,固定管10的内侧安装有滑块9,且滑块9的外侧铰接有伸缩杆8,安装仓2内部底端的中间位置处安装有蓄电池25,安装仓2内部顶端的中间位置处安装有电机26,且安装仓2顶部的中间位置处安装有转动板5,转动板5底部与电机26的输出端连接,且转动板5的顶部安装有支撑杆4,支撑杆4侧壁的底部安装有两组电磁滑轨12,电磁滑轨12的型号为LWL9B,且电磁滑轨12的外侧安装有电磁滑块14,该电磁滑块14的型号为LWL9B,电磁滑块14的外侧安装有第一安装管13,且第一安装管13侧壁的顶部安装有第一加强杆15,第一加强杆15远离第一安装管13的一端固定在电磁滑块14的外侧,且支撑杆4侧壁的顶部安装有两组第二安装管24,第二安装管24侧壁的顶部安装有第二加强杆21,且第二加强杆21远离第二安装管24的一端固定在支撑杆4的侧壁上,第一安装管13和第二安装管24的内侧皆安装有安装杆16,第一安装管13和第二安装管24底部远离支撑杆4的一侧安装有第二螺母20,安装杆16底部的中间位置处安装有第一螺母19,且第一螺母19和第二螺母20的内侧安装有螺栓18,支撑杆4的顶部安装有安装板22,且安装板22底部两侧皆安装有照明灯23,控制面板3通过导线分别与照明灯23和电机26电连接,蓄电池25通过导线分别与照明灯23和电机26电连接。

[0018] 在本实施中:安装仓2底部的四角处皆设置有万向轮1,且万向轮1上皆设置有制动

装置,起到制动作用,固定管10侧壁的顶部螺纹安装有固定螺栓11,起到固定作用,伸缩杆8远离滑块9的一端安装有万向座7,且万向座7远离伸缩杆8的一端安装有吸盘6,使得固定效果更好,第一安装管13、安装杆16和第二安装管24的底部皆均匀设置有挂钩17,起到悬挂作用,照明灯23的倾斜角度为 60° ,便于进行照明。

[0019] 工作原理:使用前对蓄电池25进行充电,使用时蓄电池25对装置进行供电,首先根据衣物的大小调节第一安装管13的位置,调节电磁滑块14在电磁滑轨12的位置,从而将第一安装管13调节到指定个位置,然后将晾衣架挂在第二安装管24和第一安装管13底部的挂钩17上进行晾晒,当需要扩大晾晒工位或者需要对较大的衣物进行晾晒时,可以将安装杆16插设在第一安装管13和第二安装管24的内部,从而可以在第二安装管24底部的挂钩17上进行晾晒,然后通过控制面板3控制电机26,然后使得电机26带动转动板5转动,对衣物的不同面进行晾晒,当晾晒衣物过多时,可以将伸缩杆8从固定管10的内部拉出,然后调节伸缩杆8的长度,通过万向座7调节吸盘6的角度,从而将吸盘6吸附在指定位置,从而将装置稳定住。

[0020] 对于本领域技术人员而言,本实用新型不限于上述示例性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或范围的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,本实用新型的实施例是示例性的,而且是非限制性的。本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

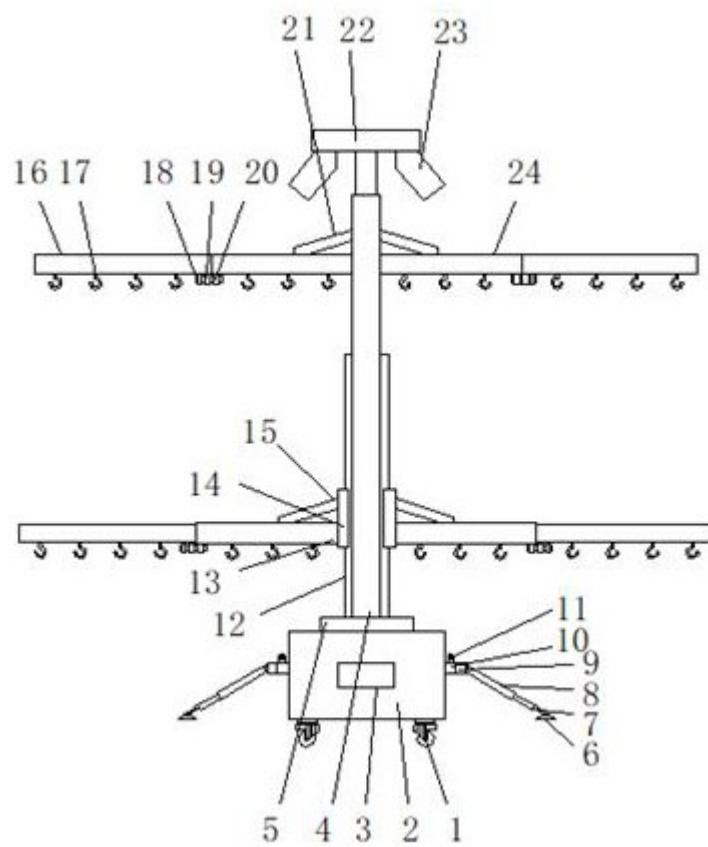


图1

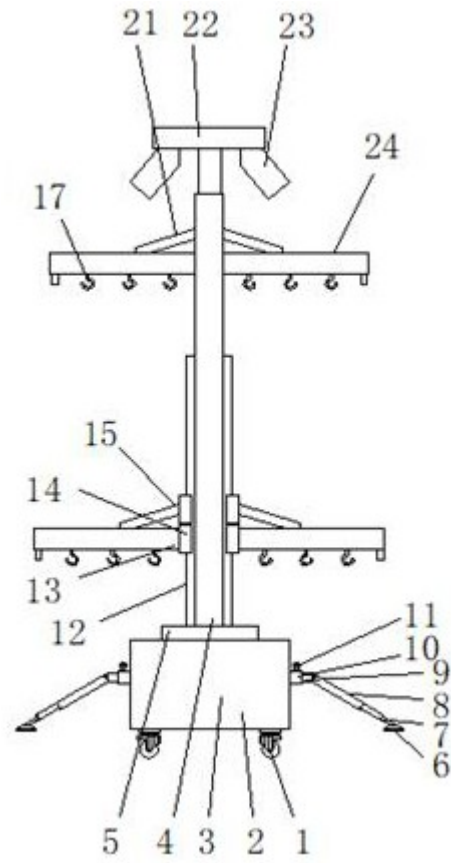


图2

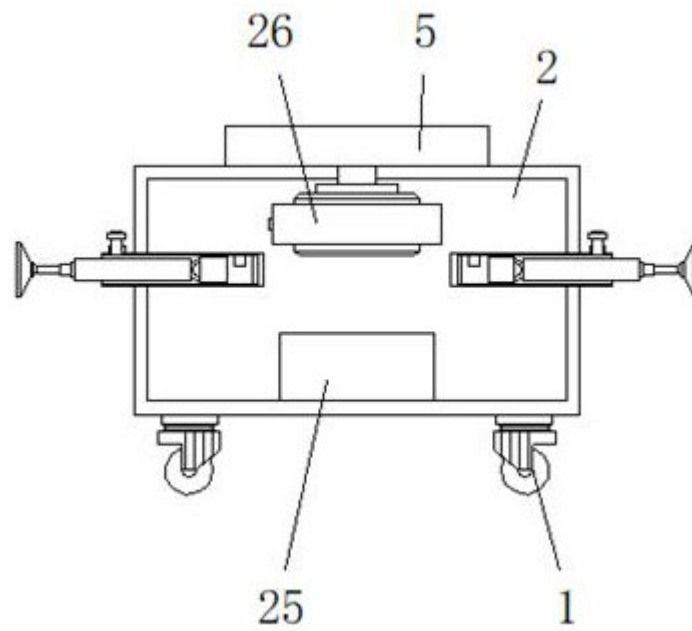


图3

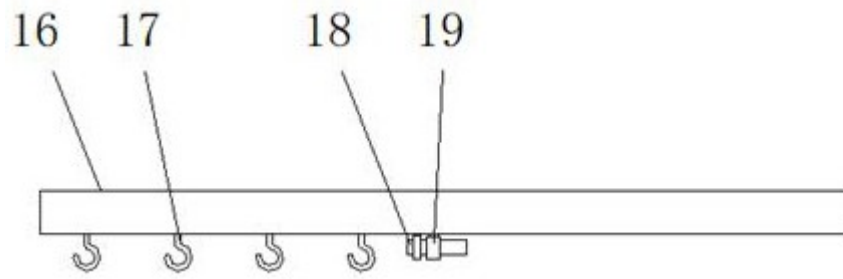


图4