



(21) 申请号 202122561869.1

(22) 申请日 2021.10.22

(73) 专利权人 佛山市其邦家居科技有限公司  
地址 528200 广东省佛山市南海区大沥镇  
沥北良东村“塘基脚”土地自编1号

(72) 发明人 黄东建

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理  
事务所(普通合伙) 44728  
专利代理师 刘英

(51) Int. Cl.  
D06F 57/12 (2006.01)

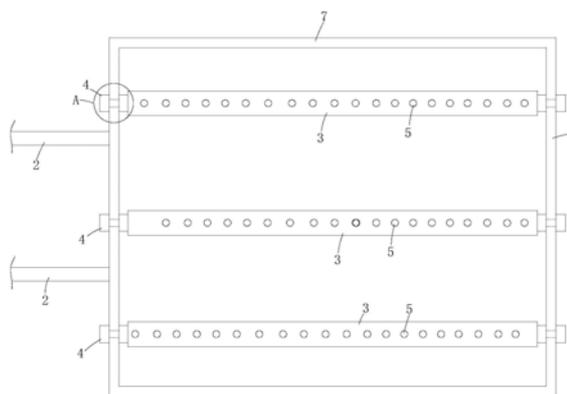
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可开启便拆晾衣架窗

(57) 摘要

本实用新型提供一种可开启便拆晾衣架窗,其包括晾衣架框体、多根横杆、锁紧装置以及连接杆;本申请通过在晾衣架框体上沿竖直方向间隔设置有多根横杆,每一横杆沿其长度方向垂直间隔安装有多个晾衣杆,该种结构方式可以使得晾衣架窗具备较大的晾衣服量,同时每一横杆的两端可以沿着晾衣架框进行横向转动,进而带动横杆上的晾衣杆沿着竖直方向进行转动,不使用时,可以使得晾衣杆处于竖直位置,这样可以减少整个晾衣架的占用空间;此外晾衣架可以通过连接杆安装在窗户框架上或者窗户玻璃上,以便于可以在窗户外进行衣物晾干。



1. 一种可开启便拆晾衣架窗,其特征在于,所述晾衣架窗包括:

晾衣架框体;

多根横杆,多根所述横杆沿高度方向间隔水平安装在所述晾衣架框体上,所述横杆的两端转动安装在所述晾衣架框体上;其中每一所述横杆上设置有多个晾衣杆,多个所述晾衣杆沿所述横杆的长度方向垂直间隔设置在所述横杆上;

锁紧装置,每一所述横杆的两端分别安装有所述锁紧装置,用于将横杆锁紧在所述晾衣架框体上;

连接杆,一端与所述晾衣架框体相连,用于将所述晾衣架框体固定安装于窗户上。

2. 根据权利要求1所述的一种可开启便拆晾衣架窗,其特征在于,位于相邻的一对所述横杆上的同一位置的晾衣杆进行错位布置,以防止相邻的一对所述横杆上的晾衣架转动时产生干涉。

3. 根据权利要求1或2所述的一种可开启便拆晾衣架窗,其特征在于,所述横杆通过设置有的转轴转动安装在所述晾衣架框体上。

4. 根据权利要求1所述的一种可开启便拆晾衣架窗,其特征在于,所述晾衣架框体包括一对立柱以及分别安装在一对所述立柱上下两端的横梁。

5. 根据权利要求1所述的一种可开启便拆晾衣架窗,其特征在于,所述横杆为三根。

6. 根据权利要求1所述的一种可开启便拆晾衣架窗,其特征在于,所述连接杆的另一端通过设置有的真空吸盘吸附固定于窗户玻璃上。

## 一种可开启便拆晾衣架窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及晾衣架技术领域,具体涉及一种可开启便拆晾衣架窗。

### 背景技术

[0002] 晾衣架,作为人们每天使用的家具产品,如今已经成为许多家庭的生活必需品。随着技术的发展以及人们需求的不断变化,晾衣架也在不断改进和改革。

[0003] 随着城镇化的发展,越来越多的居民小区建设成型。同时,城市中的外来打工人口也越来越多,由于外来打工人员一般为租房居住,往往居住的面积较小,并且往往不配备有阳台。因此衣物一般为直接通过挂在室内邻近窗户的位置处进行晾干,其晾干效果较差。

### 发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、安装方便的可开启便拆晾衣架窗。

[0005] 本申请实施例提供了一种可开启便拆晾衣架窗,所述晾衣架窗包括:

[0006] 晾衣架框体;

[0007] 多根横杆,多根所述横杆沿高度方向间隔水平安装在所述晾衣架框体上,所述横杆的两端转动安装在所述晾衣架框体上;其中每一所述横杆上设置有多个晾衣杆,多个所述晾衣杆沿所述横杆的长度方向垂直间隔设置在所述横杆上;

[0008] 锁紧装置,每一所述横杆的两端分别安装有所述锁紧装置,用于将横杆锁紧在所述晾衣架框体上;

[0009] 连接杆,一端与所述晾衣架框体相连,用于将所述晾衣架框体固定安装于窗户上。

[0010] 进一步的,位于相邻的一对所述横杆上的同一位置的晾衣杆进行错位布置,以防止相邻的一对所述横杆上的晾衣架转动时产生干涉。

[0011] 进一步的,所述横杆通过设置有的转轴转动安装在所述晾衣架框体上。

[0012] 进一步的,所述晾衣架框体包括一对立柱以及分别安装在一对所述立柱上下两端的横梁。

[0013] 进一步的,所述横杆为三根。

[0014] 进一步的,所述连接杆的另一端通过设置有的真空吸盘吸附固定于窗户玻璃上。

[0015] 本实用新型的有益效果为:

[0016] 1、本申请通过在晾衣架框体上沿竖直方向间隔设置多个横杆,每一横杆沿其长度方向垂直间隔安装多个晾衣杆,该种结构方式可以使得晾衣架窗具备较大的晾衣服量,同时每一横杆的两端可以沿着晾衣架框进行横向转动,进而带动横杆上的晾衣杆沿着竖直方向进行转动,不适用时,可以使得晾衣杆处于竖直位置,这样可以减少整个晾衣架的占用空间;此外晾衣架可以通过连接杆安装在窗户框架上或者窗户玻璃上,以便于可以在窗户外进行衣物晾干;

[0017] 2、通过将位于相邻的一对横杆上的同一位置处晾衣杆进行错位布置,可以使得晾

衣杆处于竖直位置时,同一位置处的晾衣杆不会相互干涉,从而可以整体缩小整个晾衣架的高度尺寸,减少占用空间。

### 附图说明

[0018] 图1为本申请实施例中的可开启便拆晾衣架窗主视方向结构示意图。

[0019] 图2为本申请实施例中的可开启便拆晾衣架窗侧视方向结构示意图(移除连接杆后)。

[0020] 图3为图1中的A处局部放大结构示意图。

[0021] 图中:

[0022] 1-立柱,2-连接杆,3-横杆,4-锁紧装置,5-晾衣杆,6-转轴,7-横梁。

### 具体实施方式

[0023] 下面结合说明书附图与具体实施方式对本实用新型做进一步的详细说明。

[0024] 参见附图1至3所示,本实施例提供一种可开启便拆晾衣架窗,其包括晾衣架框体、多根横杆3、锁紧装置4以及连接杆2。多根横杆3沿高度方向间隔水平安装在晾衣架框体上,横杆3的两端转动安装在晾衣架框体上;其中每一横杆3上设置有多个晾衣杆5,多个晾衣杆5沿横杆3的长度方向垂直间隔设置在横杆3上。优先地,晾衣杆5呈对称的方式垂直安装在横杆3上。需要说明的是,本实施例中的锁紧装置4其功能在于实现将横杆3锁紧在晾衣架框体上,采用现有常用的锁紧结构即可。

[0025] 通过在晾衣架框体上沿竖直方向间隔设置有多根横杆3,每一横杆3沿其长度方向垂直间隔安装有多根晾衣杆5,该种结构方式可以使得晾衣架窗具备较大的晾衣服量,同时每一横杆3的两端可以沿着晾衣架框进行横向转动,进而带动横杆3上的晾衣杆5沿着竖直方向进行转动,不适用时,可以使得晾衣杆5处于竖直位置,这样可以减少整个晾衣架的占用空间;此外晾衣架可以通过连接杆2安装在窗户框架上或者窗户玻璃上,以便于可以在窗户外进行衣物晾干。

[0026] 在一些实施例中,为了防止相邻的一对横杆3上同一位置处的晾衣架转动时产生干涉,本实施例中的位于相邻的一对横杆3上的同一位置的晾衣杆5进行错位布置。

[0027] 在一些实施例中,为了保证横杆3的转动,横杆3通过设置有的转轴6转动安装在晾衣架框体上。

[0028] 在本实施例中,晾衣架框体包括一对立柱1以及分别安装在一对立柱1上下两端的横梁7。通过采用立柱1和横梁7构成的框架结构,可以简化整个晾衣架框体的结构;此外,在实际中为了进一步减轻整个晾衣架框体的重量,晾衣架框体采用铝合金材质制作而成。

[0029] 在一些实施例中,为了保证具备适合的晾衣需求的前提下,同时减少整个晾衣架窗的整体尺寸,横杆3为三根,三根横杆3呈上、中、下的方式布置在晾衣架框体上。

[0030] 在实际应用中,本实施例中的晾衣架窗可以借助连接杆2安装在窗户玻璃上,或者安装在窗户的两侧的边框上。例如当安装在窗户玻璃上时,可以通过在连接杆2上安装真空吸嘴来实现固定安装,可以理解的是,为了保证晾衣架窗的安装效果,连接杆2的数量可以采用多个,即对应的真空吸嘴可以采用多个,进而保证晾衣窗架在窗户玻璃上的安装紧固性。例如当安装在窗户的两侧的边框上时,可以将连接杆2焊接或者采用螺栓的方式进行固

定安装。

[0031] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其同等技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

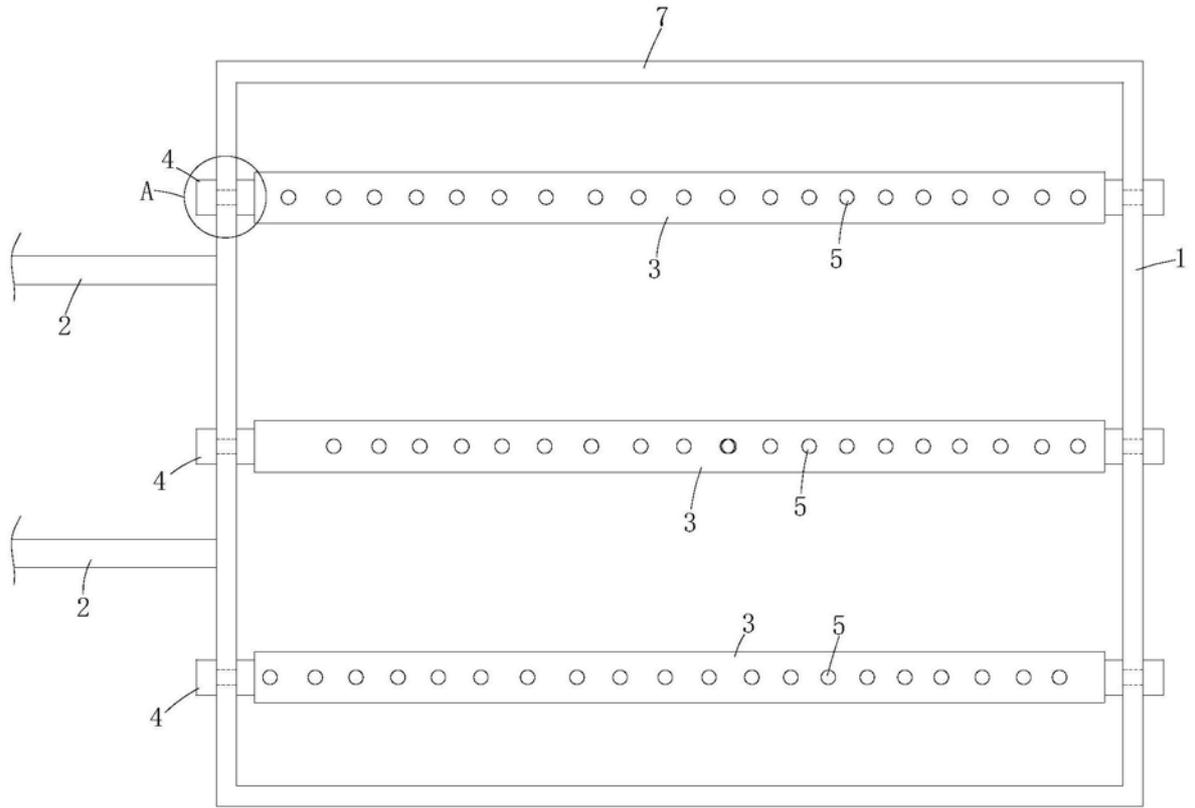


图1

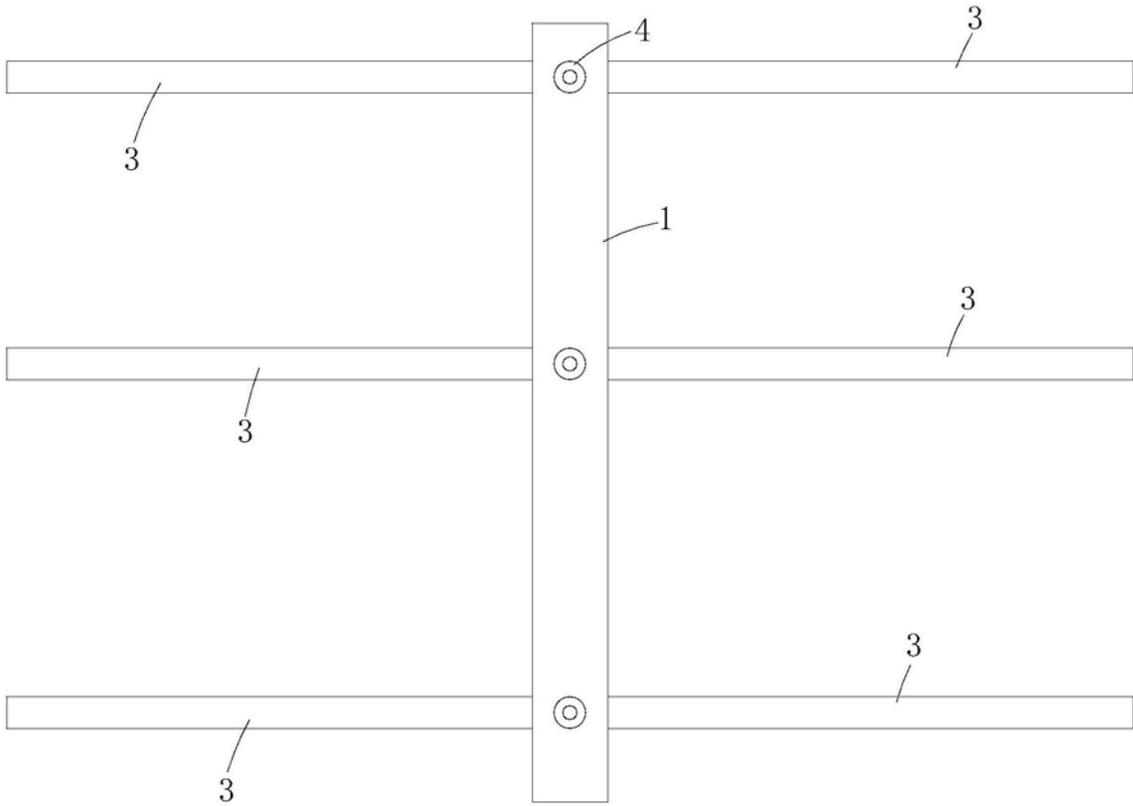


图2

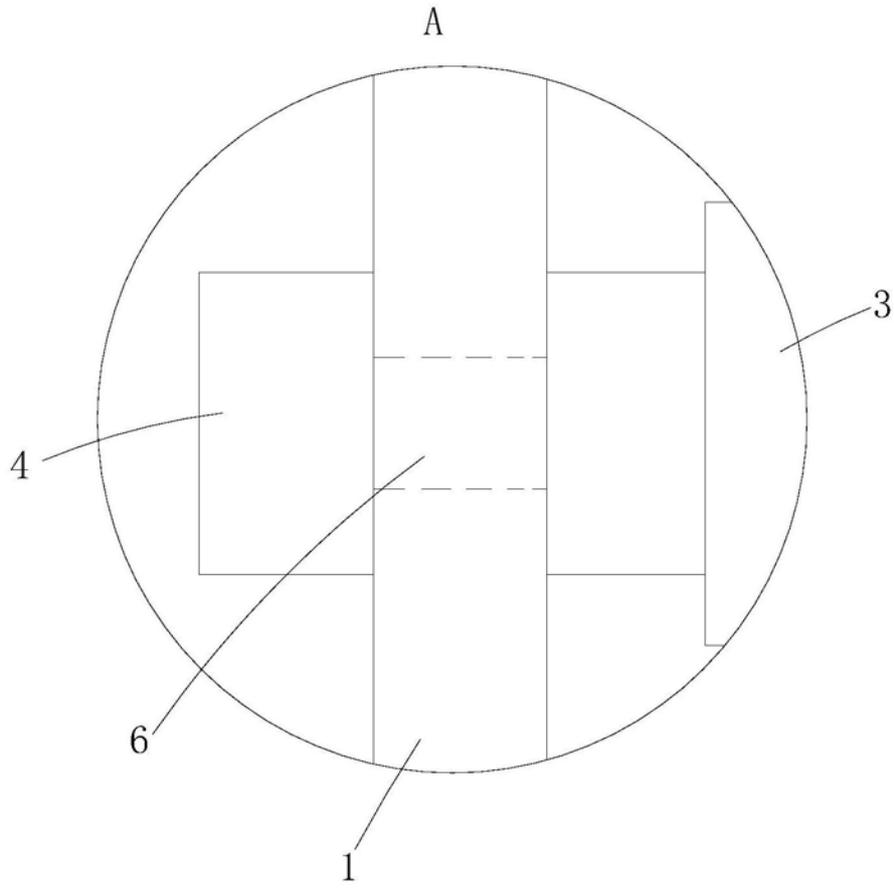


图3