

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D06F 57/10 (2006.01)

D06F 57/12 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720303487.6

[45] 授权公告日 2009年1月21日

[11] 授权公告号 CN 201183905Y

[22] 申请日 2007.12.31

[21] 申请号 200720303487.6

[73] 专利权人 临海市百特日用品制造有限公司

地址 317000 浙江省临海市江南街道汇丰南路

[72] 发明人 毛春根 金潮波

[74] 专利代理机构 杭州浙科专利事务所

代理人 吴秉中

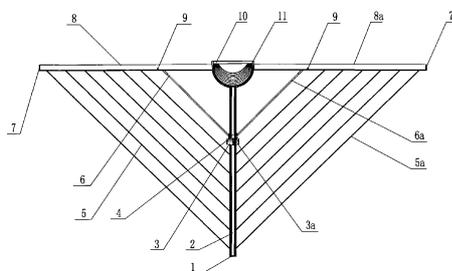
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

### [54] 实用新型名称

一种晾衣器

### [57] 摘要

一种晾衣器，属于晾衣挂具技术领域。其特征在于连接板的左右两端水平设置左、右臂管，连接板的对称中心垂直设置中臂管，晾衣绳通过穿绳杆穿接设置在左、右臂管与中臂管之间，支撑杆一端配合连接在中臂管上，另一端连接设置在左、右臂管上，中臂管上滑动配合设置可上下移动的左扳手、右扳手。上述一种晾衣器，构思新型、结构简单合理、使用方便、安全可靠，通过对一种晾衣器的整体结构改进，晾衣器壁挂在墙体上，可在高位空间上挂晒衣物，有效地利用室内、外空间，且所挂放衣物能与墙体有一定的间隔，防止墙体上的灰尘沾粘到衣物上，保持衣物干净，不需要使用时可以方便地将装置沿墙体折收，不会占用室内空间。



1. 一种晾衣器，其特征在于连接板(11)的左右两端水平设置左、右臂管(8、8a)，连接板(11)的对称中心垂直设置中臂管(2)，晾衣绳(5、5a)通过穿绳杆(12、12a)穿接设置在左、右臂管(8、8a)与中臂管(2)之间，支撑杆(6、6a)一端配合连接在中臂管(2)上，另一端连接设置在左、右臂管(8、8a)上，中臂管(2)上滑动配合设置可上下移动的左扳手(3)、右扳手(3a)。

2. 根据权利要求1所述的一种晾衣器，其特征在于中臂管(2)与左臂管(8)、右臂管(8a)之间配合设置穿绳杆(12、12a)，穿绳杆(12、12a)上分别穿接晾衣绳(5、5a)。

3. 根据权利要求1所述的一种晾衣器，其特征在于支撑杆(6、6a)一端卡接设置在中臂管(2)上连接设置的卡座(4)内。

4. 根据权利要求1所述的一种晾衣器，其特征在于所述的左扳手(3)、右扳手(3a)配合设置在卡座(4)的下方，且左、右扳手(3、3a)的头部与支撑杆(6、6a)扣接配合。

5. 根据权利要求1所述的一种晾衣器，其特征在于所述的连接板(11)上配合连接设置弧形盖板(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种晾衣器，其特征在于左臂管(8)、右臂管(8a)、中臂管(2)的外端部配合设置左端帽(7)、右端帽(7a)、中端帽(1)。

7. 根据权利要求1所述的一种晾衣器，其特征在于左臂管(8)、右臂管(8a)上配合设置固定螺帽的销孔(9)。

## 一种晾衣器

### 技术领域

本实用新型属于晾衣挂具技术领域，具体为一种用于室外空地上供挂放衣架、进行晾衣的晾衣器。

### 背景技术

目前市场上常见的晾衣装置主要是在阳台上固定悬挂式衣架，大小不能调节，且局限于安装在阳台上，目前也有落地式衣架，该类衣架的缺点是占地方、稳定性差，如果所挂衣服不平衡，就容易倾倒，甚至砸伤人，因此有小孩的家庭为安全起见一般不采用落地式衣架，至于挂钩类，一般安装在客厅门后，但每个挂钩一般只能挂一两件衣架，且衣服容易打皱。现实生活中，在卧室、宿舍里面挂衣服很不方便，没有合适的位置或合理的工具挂经常换的衣服。如果每次都挂在衣柜里，很不方便，况且，衣柜里一般挂已经洗干净的衣服。另外，人们在出门旅行时，经常需要换洗一些内衣，在宾馆里只能晾在卫生间里，而一般卫生间内只有晾衣绳，衣挂随着光滑的晾衣绳滑向一端并挤成一堆，衣物不易被晾干，且卫生间不通风、没有阳光，目前还没有解决上述问题的晾衣器。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述问题，设计提供一种可收缩壁挂式晾衣器的技术方案。

所述的一种晾衣器，其特征在于连接板的左右两端水平设置左、右臂管，连

接板的对称中心垂直设置中臂管，晾衣绳通过穿绳杆穿接设置在左、右臂管与中臂管之间，支撑杆一端配合连接在中臂管上，另一端连接设置在左、右臂管上，中臂管上滑动配合设置可上下移动的左扳手、右扳手。

所述的一种晾衣器，其特征在于中臂管与左臂管、右臂管之间配合设置穿绳杆，穿绳杆上分别穿接晾衣绳。

所述的一种晾衣器，其特征在于支撑杆一端卡接设置在中臂管上连接设置的卡座内。

所述的一种晾衣器，其特征在于所述的左扳手、右扳手配合设置在卡座的下方，且左、右扳手的头部与支撑杆扣接配合。

所述的一种晾衣器，其特征在于所述的连接板上配合连接设置弧形盖板。

所述的一种晾衣器，其特征在于左臂管、右臂管、中臂管的外端部配合设置左端帽、右端帽、中端帽。

所述的一种晾衣器，其特征在于左臂管、右臂管上配合设置固定螺帽的销孔。

上述一种晾衣器，构思新型、结构简单合理、使用方便、安全可靠，通过对一种晾衣器的整体结构改进，晾衣器壁挂在墙体上，可在高位空间上挂晒衣物，有效地利用室内、外空间，且所挂放衣物能与墙体有一定的间隔，防止墙体上的灰尘沾粘到衣物上，保持衣物干净，不需要使用时可以方便地将装置沿墙体折收，不会占用室内空间。

### 附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图；

图 2 为本实用新型的半闭合状态的结构示意图；

图 3 为本实用新型的全闭合状态的结构示意图；

图 4 为图 2 的 A-A 剖视结构示意图；

图 5 为图 3 的 B-B 剖视结构示意图；

图 6 为右扳手的结构示意图。

图中：1-中端帽、2-中臂管、3-左扳手、3a-右扳手、4-卡座、5，5a-晾衣绳、6，6a-支撑杆、7-左端帽、7a-右端帽、8-左臂管、8a-右臂管、9-销孔、10-弧形盖板、11-连接板、12，12a-穿绳杆。

### 具体实施方式

以下结合附图，通过实施例对本实用新型的技术方案作进一步说明。

如图所示的一种晾衣器，连接板 11 的左右两端水平铆接固定左、右臂管 8、8a，连接板 11 的对称中心垂直铆接固定中臂管 2。中臂管 2 与左臂管 8、右臂管 8a 之间配合设置穿绳杆 12、12a，穿绳杆 12、12a 上分别穿接晾衣绳 5、5a。中臂管 2 上固定连接卡座 4，支撑杆 6、6a 一端与卡接设置在卡座 4 的卡槽内，另一端连接设置在左、右臂管 8、8a 上，该晾衣器可通过支撑杆 6、6a 收拢和张开。中臂管 2 上滑动配合设置可上下移动的左扳手 3、右扳手 3a，所述的左扳手 3、右扳手 3a 配合设置在卡座 4 的下方，且左、右扳手 3、3a 的头部与支撑杆 6、6a 扣接配合。随着左、右臂管 8、8a 的收拢和张开，支撑杆 6、6a 沿着中臂管 2 向下滑动。连接板 11 上配合连接设置弧形盖板 10，弧形盖板 10 覆盖左臂管 8、右臂管 8a、中臂管 2 的内上端，并通过螺丝铆接固定在连接板 11 上，可防止左臂管 8、右臂管 8a、中臂管 2 不够直角或有弯曲现象，防止晾衣绳 5、5a 上挂放衣物时左臂管 8、右臂管 8a 向中心挤压。左臂管 8、右臂管 8a、中臂管 2 的外端部配合设置左端帽 7、右端帽 7a、中端帽 1，左端帽 7、右端帽 7a、中端帽 1 分别起到了固定端部的作用。左臂管 8、右臂管 8a 上配合设置固定螺帽的销孔 9，通过安装销孔 9 将整个装置固定在墙体上。

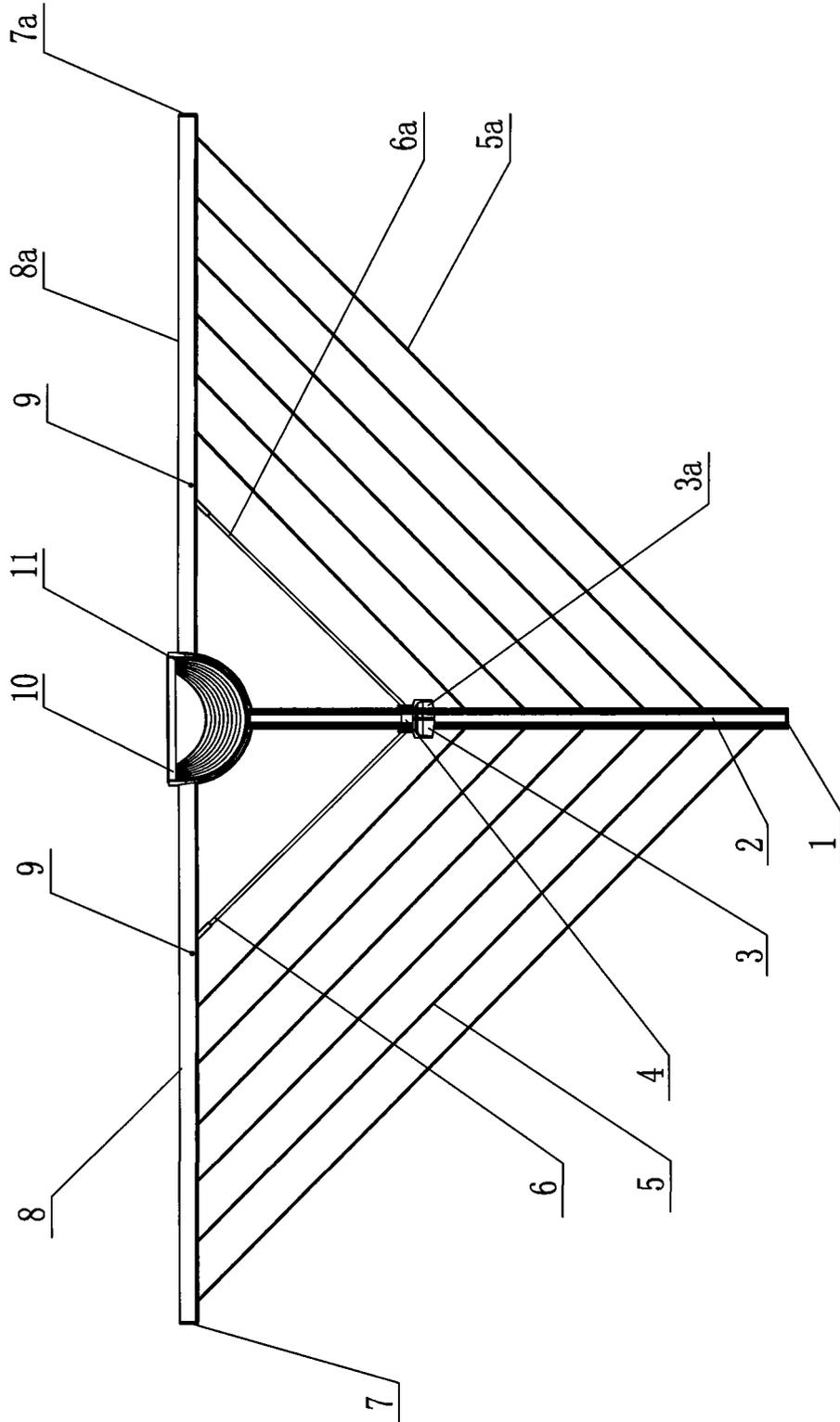


图1

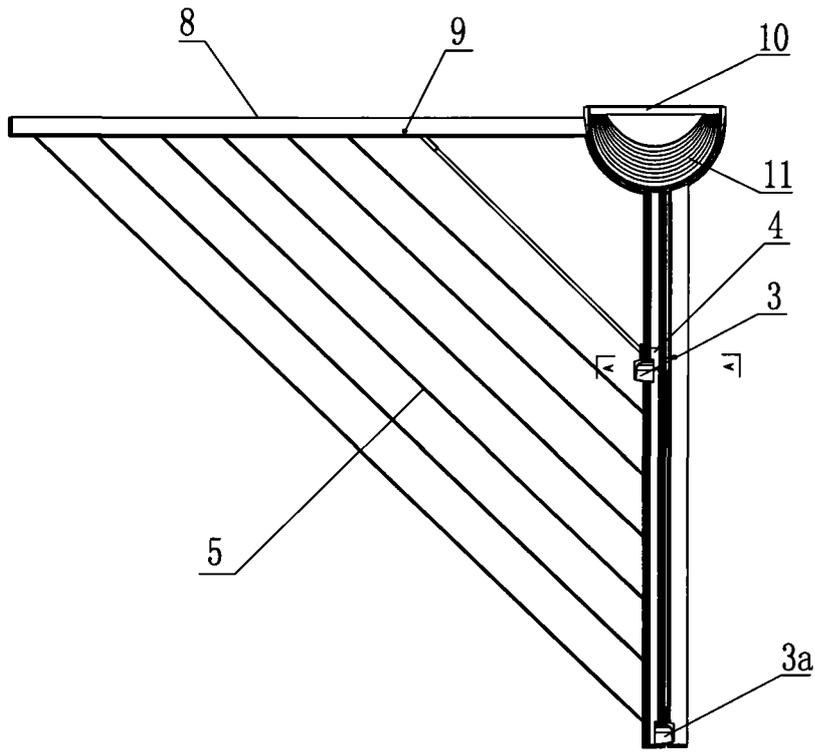


图2

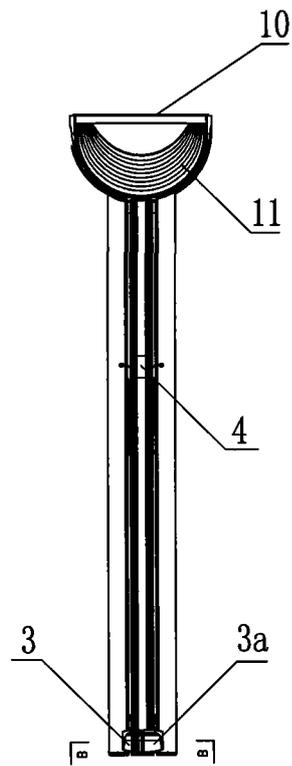


图3

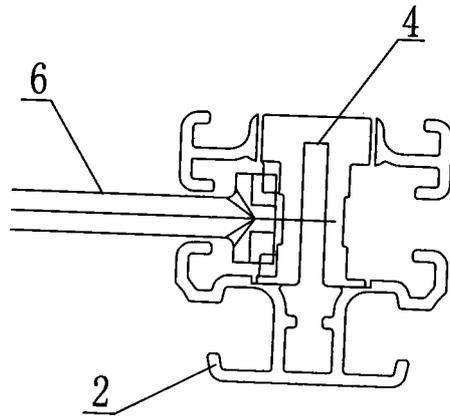


图4

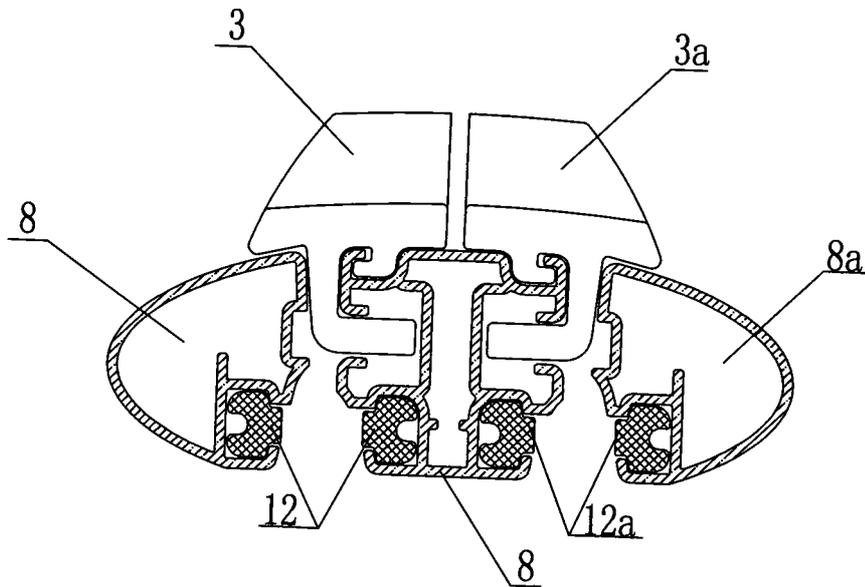


图5

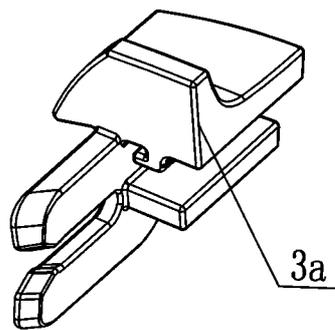


图6