(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203498669 U
(45)授权公告日 2014.03.26

(21)申请号 201320586912.2

(22)申请日 2013.09.23

(73)专利权人 吴江市利达上光制品有限公司
地址 215212 江苏省苏州市吴江市黎里镇建新街西南港 30 号

(72)发明人 凌元若

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
代理人 张惠忠

(51)Int.Cl.
D06F 57/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

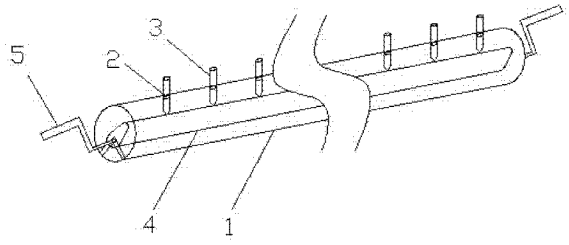
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种凸轮杆晾衣杆

(57)摘要

本实用新型公开了一种凸轮杆晾衣杆，包括晾衣杆本体，晾衣杆本体为管状，在晾衣杆本体的上表面均匀分布有限位孔，限位孔内分别设有能够上下移动的限位杆，限位杆通过设置在晾衣杆本体内的凸轮杆带动，伸出或缩进限位孔内，所述凸轮杆的表面上设有与限位杆对应的滑槽，所述限位杆的下端设有滚珠。与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：人们在晒衣服的时候可以通过凸轮杆带动限位杆伸出限位孔，通过限位杆隔住衣服，在收衣服的时候可以通过凸轮杆把限位杆缩进限位孔内，方便聚拢衣服，然后一次性拿下来，实用方便。



CN 203498669 U

1. 一种凸轮杆晾衣杆，包括晾衣杆本体（1），其特征在于：晾衣杆本体（1）为管状，在晾衣杆本体（1）的上表面均匀分布有限位孔（2），限位孔（2）内分别设有能够上下移动的限位杆（3），限位杆（3）通过设置在晾衣杆本体（1）内的凸轮杆（4）带动，伸出或缩进限位孔（2）内，所述凸轮杆（4）的表面上设有与限位杆（3）对应的滑槽，所述限位杆（3）的下端设有滚珠。

2. 根据权利要求 1 所述的凸轮杆晾衣杆，其特征在于：在所述凸轮杆（5）的一端设有用于旋转凸轮杆（4）的摇把（5）。

3. 根据权利要求 1 所述的凸轮杆晾衣杆，其特征在于：在所述凸轮杆（5）的另一端也设有用于旋转凸轮杆（4）的摇把（5）。

一种凸轮杆晾衣杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种凸轮杆晾衣杆。

背景技术

[0002] 人们在晾衣服时都会把衣服间隔放置，利于干燥，但是经常会有风把衣服吹挤到一起，不利于干燥，有人会在晾衣杆上系节或者绳子来防风，但是在收衣服的时候却非常麻烦，只能一件一件收，不能把衣服先聚拢到一起，然后一次性拿下来。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的上述问题是针对上述现有技术的不足，而提供一种既防风又方便收衣服的凸轮杆晾衣杆。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种凸轮杆晾衣杆，包括晾衣杆本体，晾衣杆本体为管状，在晾衣杆本体的上表面均匀分布有限位孔，限位孔内分别设有能够上下移动的限位杆，限位杆通过设置在晾衣杆本体内的凸轮杆带动，伸出或缩进限位孔内，所述凸轮杆的表面上设有与限位杆对应的滑槽，所述限位杆的下端设有滚珠。

[0006] 在所述凸轮杆的一端设有用于旋转凸轮杆的摇把。

[0007] 在所述凸轮杆的另一端也设有用于旋转凸轮杆的摇把。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：人们在晒衣服的时候可以通过凸轮杆带动限位杆伸出限位孔，通过限位杆隔住衣服，在收衣服的时候可以通过凸轮杆把限位杆缩进限位孔内，方便聚拢衣服，然后一次性拿下来，实用方便。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的凸轮杆晾衣杆的结构示意图；

[0010] 其中，1、晾衣杆本体，2、限位孔，3、限位杆，4、凸轮杆，5、摇把。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选技术方案。

[0012] 如图 1 所示，一种凸轮杆晾衣杆，包括晾衣杆本体 1，晾衣杆本体 1 为管状，在晾衣杆本体 1 的上表面均匀分布有限位孔 2，限位孔 2 内分别设有能够上下移动的限位杆 3，限位杆 3 通过设置在晾衣杆本体 1 内的凸轮杆 4 带动，伸出或缩进限位孔 2 内，凸轮杆 4 的表面上设有与限位杆 3 对应的滑槽，限位杆 3 的下端设有滚珠。

[0013] 在凸轮杆 5 的一端设有用于旋转凸轮杆 4 的摇把 5。

[0014] 在凸轮杆 5 的另一端也设有用于旋转凸轮杆 4 的摇把 5，方便两头操作，实用方便。

[0015] 本实用新型的凸轮杆晾衣杆，人们在晒衣服的时候可以通过凸轮杆 4 带动限位杆 3 伸出限位孔 2，通过限位杆 3 隔住衣服，在收衣服的时候可以通过凸轮杆 4 把限位杆 3 缩

进限位孔 2 内，方便聚拢衣服，然后一次性拿下来，实用方便。

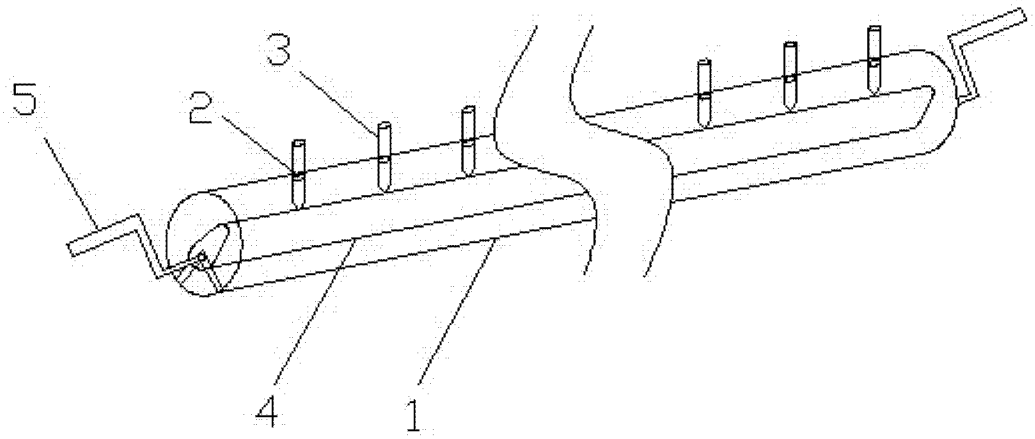


图 1