

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
D06F 57/08 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720191287.6

[45] 授权公告日 2008年10月29日

[11] 授权公告号 CN 201141091Y

[22] 申请日 2007.11.20

[21] 申请号 200720191287.6

[73] 专利权人 浙江工业大学

地址 310014 浙江省杭州市下城区朝晖六区

[72] 发明人 李 娟

[74] 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公司

代理人 王 兵 黄美娟

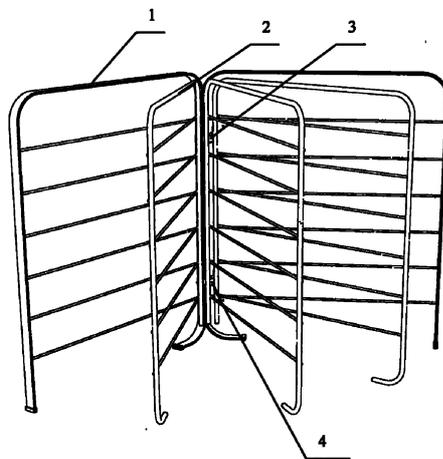
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### [54] 实用新型名称

可套叠收合晾晒装置

### [57] 摘要

本实用新型所述的可套叠收合晾晒装置，包括由杆子连接成的门页，其中主门页上固结有销座，辅门页上有与所述的销座配合的插销，主门页与辅门页通过所述的插销和销座连接；所述门页的两侧杆之间设有晒衣绳。



---

1、可套叠收合晾晒装置，其特征在于：包括由杆子连接成的门页，其中主门页上固结有销座，辅门页上有与所述的销座配合的插销，主门页与辅门页通过所述的插销和销座连接；所述门页的两侧杆之间设有晒衣绳。

2、如权利要求1所述的可套叠收合晾晒装置，其特征在于：所述的主门页上设有每个辅门页的插座。

3、如权利要求1所述的可套叠收合晾晒装置，其特征在于：所述的插座包括上插座和下插座。

## 可套叠收合晾晒装置

### （一）技术领域

本实用新型涉及一种晾晒装置，尤其是可折叠的晾晒装置。

### （二）技术背景

现有晾晒装置大多不可折叠，缺点是占空间大，储藏不便。中国专利 0222000 公开了一种收折式晾衣架，由四根立杆形成支架，支架顶部设有两根平行的晾衣杆，底端设有四个滑轮；所述支架左右对称分成两半部，两半部对应的立杆之间通过收折机构连接；所述收折机构是一个铰接的连杆结构。这种衣架虽然能够实现一定程度的折叠，但是折叠后的体积仍然太大，且撑开后的晒衣位置不多。此外，这种衣架重心太高，而支撑面小，在有风的情况下，容易翻到，稳定性不好。

### （三）发明内容

本实用新型要解决现有折叠式衣架折叠程度低、不便于储藏、稳定性差的不足，提供一种折叠程度高、稳定好的折叠式晾晒装置。

本实用新型所述的可套叠收合晾晒装置，其特征在于包括由杆子连接成的门页，其中主门页上固结有销座，辅门页上有与所述的销座配合的插销，主门页与辅门页通过所述的插销和销座连接；所述门页的两侧杆之间设有晒衣绳。

进一步，所述的主门页上设有每个辅门页的插座。

再进一步，所述的插座包括上插座和下插座。

本实用新型可随意展开使用、又可套叠收合安放，展开使用时利用重力原理，使主门页和辅门页相互制约，保持整体平衡，利用各门页的底脚扩大支撑面，可以挂重物。收拢时体积很小，占用空间小，便于存放。

本实用新型的优点是：收、放容易，使用方便，稳定性好，晾晒位置大，收拢时体积很小，占用空间小，便于存放。

### （四）附图说明

图 1 是本实用新型的展开状态图

图 2 是本实用新型收拢状态图

图 3 是本实用新型局部示意图

### （五）具体实施方式

参照附图：

本实用新型所述的可套叠收合晾晒装置，包括由杆子连接成的门页，其中主门页 1 上固结有销座，辅门页 2 上有与所述的销座配合的插销 5，主门页 1 与辅门页 2 通过所述的插销 5 和销座连接；所述门页的两侧杆之间设有晒衣杆。

所述的主门页 1 上设有每个辅门页的插座。所述的插座包括上插座 3 和下插座 4，都设置在主门页 1 的内侧杆上，插销 5 设置在辅门页 2 的内侧杆上。辅门页的外侧杆的底部与地面接触，辅门页的内侧杆不与地面接触。

离开所述主门页最远的门页为第二主门页，两主门页的内侧杆和外侧杆都接触地面。处于收合状态时，三个辅门页同时可以收合于并拢的两主门页的空间内。

本实用新型可随意展开使用、又可套叠收合安放，展开使用时利用重力原理，使主门页和辅门页相互制约，保持整体平衡，利用各门页的底脚扩大支撑面，可以挂重物。收拢时体积很小，占用空间小，便于存放。

本说明书实施例所述的内容仅仅是对本实用新型的发明构思的实现形式的列举，本实用新型的保护范围不应当被视为仅仅限于实施例所述的具体形式，本实用新型的保护范围也及于本领域普通技术人员根据本实用新型的构思所能够想到的等同技术手段。

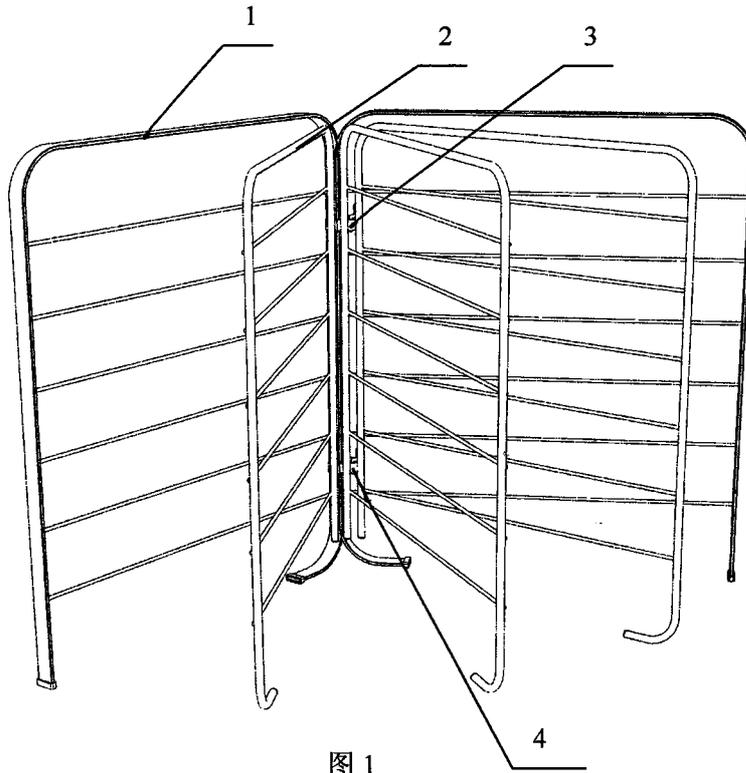


图 1

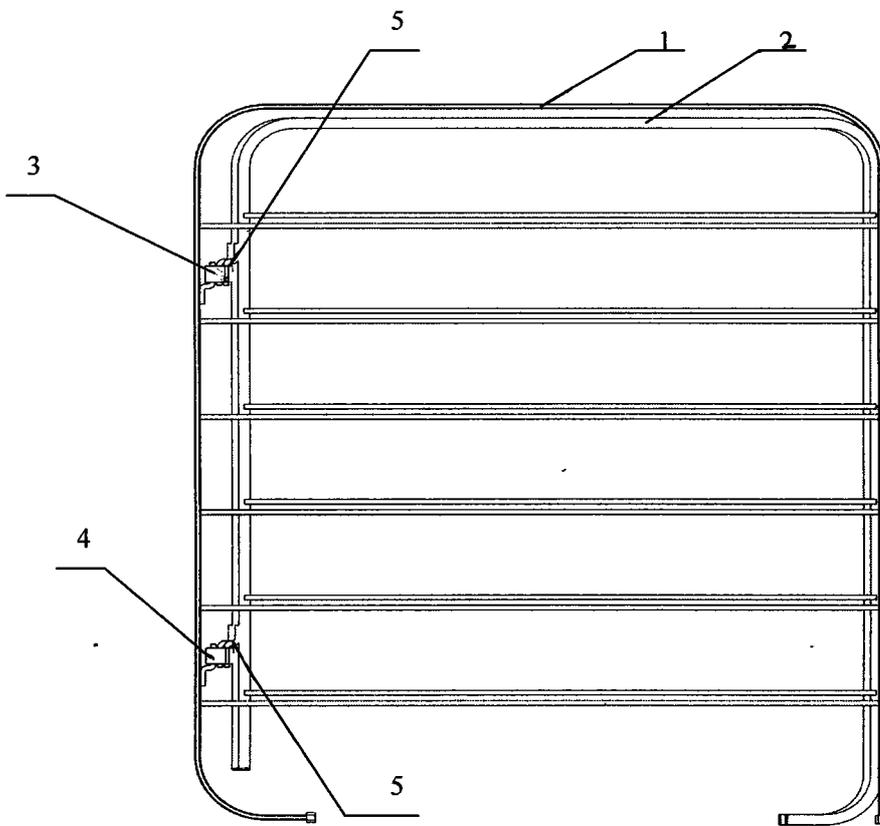


图 2

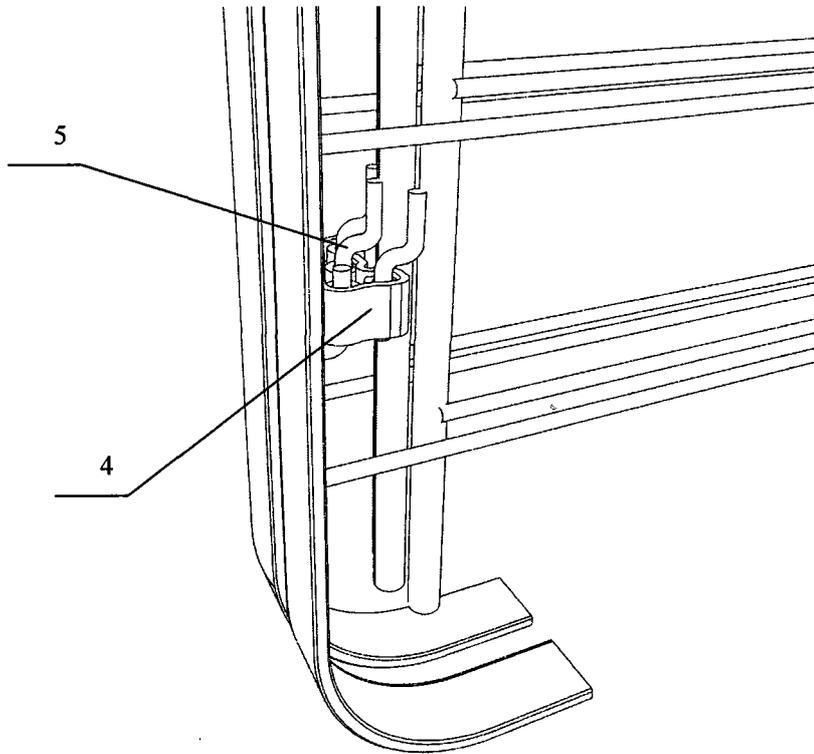


图 3