

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
D06F 58/10 (2006.01)  
D06F 58/20 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920113886.5

[45] 授权公告日 2009年12月9日

[11] 授权公告号 CN 201358386Y

[22] 申请日 2009.2.15

[21] 申请号 200920113886.5

[73] 专利权人 陈少东

地址 325603 浙江省乐清市北白象镇中洋田  
南路4号

[72] 发明人 陈少东

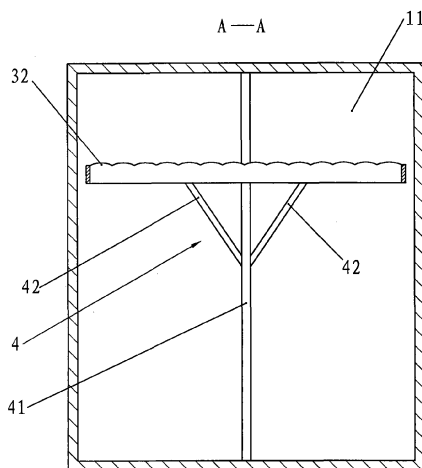
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### [54] 实用新型名称

带挂杆的烘干衣柜

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种烘干衣柜，特别涉及一种带挂杆的烘干衣柜。本实用新型采用如下技术方案：一种带挂杆的烘干衣柜，包括有衣柜本体、设于衣柜本体内的烘干室、除湿装置及设于烘干室上部的挂杆，所述的挂杆大体呈环状，并与衣柜本体呈固定连接，其弧形部分与衣柜本体之间留有间隙，衣柜本体上设有与挂杆呈支撑配合的支撑机构。通过采用上述技术方案，提供了一种结构简单、合理、长度适当、稳固性好的带挂杆的烘干衣柜。



1、一种带挂杆的烘干衣柜，包括有衣柜本体、设于衣柜本体内的烘干室、除湿装置及设于烘干室上部的挂杆，其特征在于：所述的挂杆大体呈环状，并与衣柜本体呈固定连接，其弧形部分与衣柜本体之间留有间隙，衣柜本体上设有与挂杆呈支撑配合的支撑机构。

2、根据权利要求1所述的带挂杆的烘干衣柜，其特征在于：所述的支撑机构包括设于衣柜本体上、并处于挂杆中部的直杆及呈倾斜状设于直杆及挂杆之间的支撑杆，所述的挂杆通过直杆与衣柜本体固定连接。

3、根据权利要求1或2所述的带挂杆的烘干衣柜，其特征在于：所述挂杆的上端均布有弧形凸起。

## 带挂杆的烘干衣柜

### 技术领域

本实用新型涉及一种烘干衣柜，特别涉及一种带挂杆的烘干衣柜。

### 背景技术

目前，市场和资料上出现的干衣柜内部的挂杆通常为条形直杆，而干衣柜内部空间的宽度有限，挂杆的长度相对于普通外置的挂杆短很多，人们在使用干衣柜时，一次只能在干衣柜内放置少量的衣服；如若需要晾干的衣服很多，则只能分批放入，不仅浪费时间，而且消耗能源；对于被子、毯子此类大件的晾置则需要将被子或毯子层层叠起，叠至与挂杆相应的长度时才可放入干衣柜内，操作麻烦，而且被子或毯子不容易干。

### 发明内容

针对现有技术存在的不足，本实用新型提供了一种结构简单、合理、长度适当、稳固性好的带挂杆的烘干衣柜。

为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种带挂杆的烘干衣柜，包括有衣柜本体、设于衣柜本体内的烘干室、除湿装置及设于烘干室上部的挂杆，所述的挂杆大体呈环状，并与衣柜本体呈固定连接，其弧形部分与衣柜本体之间留有间隙，衣柜本体上设有与挂杆呈支撑配合的支撑机构。

此项中将挂杆折弯呈环状设置后，挂杆的长度相对条形直杆有所增加，而且不会占用烘干室太多的空间，晾置衣服的数量大大提升，避免分批放入的繁琐操作；挂杆弧形部分与衣柜本体之间留有间隙主要是为了方便晾置被子或毯子此类大件，被子或毯子无需层叠，可环绕挂杆晾置，有效果利用了空间，提高了烘干效率，节约能源；而且支撑机构的设置可加强挂杆的强度，使其结构稳固，承受力强，防止

其超负载而发生变形。

本实用新型进一步设置为：所述的支撑机构包括设于衣柜本体上、并处于挂杆中部的直杆及呈倾斜状设于直杆及挂杆之间的支撑杆，所述的挂杆通过直杆与衣柜本体固定连接。

此项中的支撑机构结构简单、合理；而挂杆通过支撑机构中的直杆与衣柜本体连接一方面方便安装支撑杆，另一方面是由于直杆有一定的厚度，挂杆与衣柜本体之间设有直杆后，挂杆的中部与衣柜本体之间便会有一定的间距，方便晾置衣服或被褥；当然，挂杆也可直接与衣柜本体固定连接只需将挂杆的两端折弯呈“7”字形或“Z”字形，使挂杆的中部与衣柜本体之间产生一定的间距便可，这种方式参照本实用新型后很容易想到。

本实用新型更进一步设置为：所述挂杆的上端均布有弧形凸起。

此项中挂杆的上端均布的弧形凸起的设置是为了方便晾置衣服时，保留衣服与衣服之间的间隙，以此提高烘干效率，当然，弧形凸起也可改为设置在挂杆上端的凹槽或挂杆中部的透孔，这样的改变在参照本实用新型后，无需付出任何创造性的劳动便可做到。

下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

## 附图说明

图1为本实用新型实施的结构示意图；

图2为图1的A-A剖视图。

## 具体实施方式

如图1、图2所示的一种带挂杆的烘干衣柜，包括有衣柜本体1、设于衣柜本体1内的烘干室11、除湿装置2及设于烘干室11上部的挂杆3，所述的挂杆3大体呈环状，并与衣柜本体1呈固定连接，其弧形部分31与衣柜本体1之间留有间隙12，衣柜本体1上设有与挂杆3呈支撑配合的支撑机构4，这里的挂杆3折弯呈环状后可以为圆形，也可以为椭圆形，都是可行的；所述挂杆3的上端均布有弧形凸起32，弧形凸起32的设置是为了方便晾置衣服时，保留衣服与衣服之间的间隙，以此提高烘干效率，当然，弧形凸起32也可改为设置、

在挂杆 3 上端的凹槽或挂杆中部的透孔,这样的改变在参照本实用新型后,无需付出任何创造性的劳动便可做到。上述技术方案中将挂杆 3 折弯呈环状设置,挂杆 3 的长度相对条形直杆有所增加,而且不会占用烘干室 11 太多的空间,晾置衣服的数量大大提升,避免分批放入的繁琐操作;挂杆 3 弧形部分 31 与衣柜本体 1 之间留有间隙 12 主要是为了方便晾置被子或毯子此类大件,被子或毯子无需层叠,可环绕挂杆 3 晾置,有效果利用了空间,提高了烘干效率,节约能源;而且支撑机构 4 的设置可加强挂杆 3 的强度,使其结构稳固,承受力强,防止其超负载而发生变形。

在本实用新型实施例中,所述的支撑机构 4 包括设于衣柜本体 1 上、并处于挂杆 3 中部的直杆 41 及呈倾斜状设于直杆 41 及挂杆 3 之间的支撑杆 42,所述的挂杆 3 通过直杆 41 与衣柜本体 1 固定连接,当然,支撑杆 42 也可与挂杆 3 的弧形部分 31 连接,这样也是可行的。支撑机构 4 结构简单、合理;而挂杆 3 通过支撑机构 4 中的直杆 41 与衣柜本体 1 连接一方面方便安装支撑杆 42,另一方面是由于直杆 41 有一定的厚度,挂杆 3 与衣柜本体 1 之间设有直杆 41 后,挂杆 3 的中部与衣柜本体 1 之间便会有一定的间距,方便晾置衣服或被子;当然,挂杆 3 也可直接与衣柜本体 1 固定连接只需将挂杆 3 的两端折弯呈“7”字形或“Z”字形,使挂杆 3 的中部与衣柜本体 1 之间产生一定的间距即可,这种方式参照本实用新型后很容易想到。

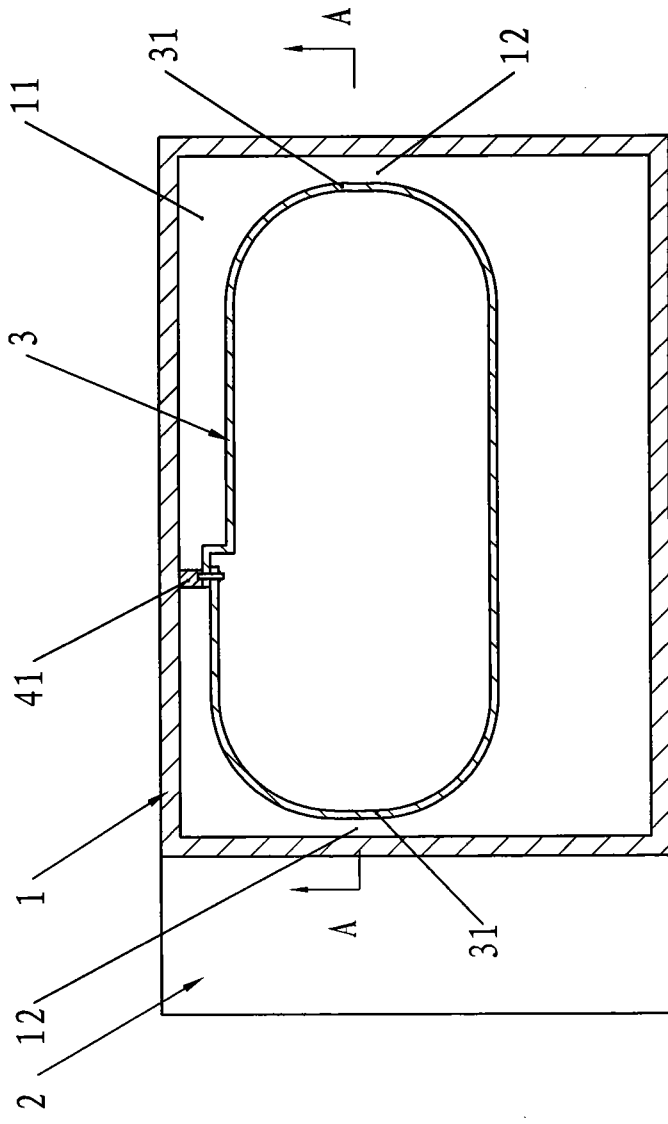


图1

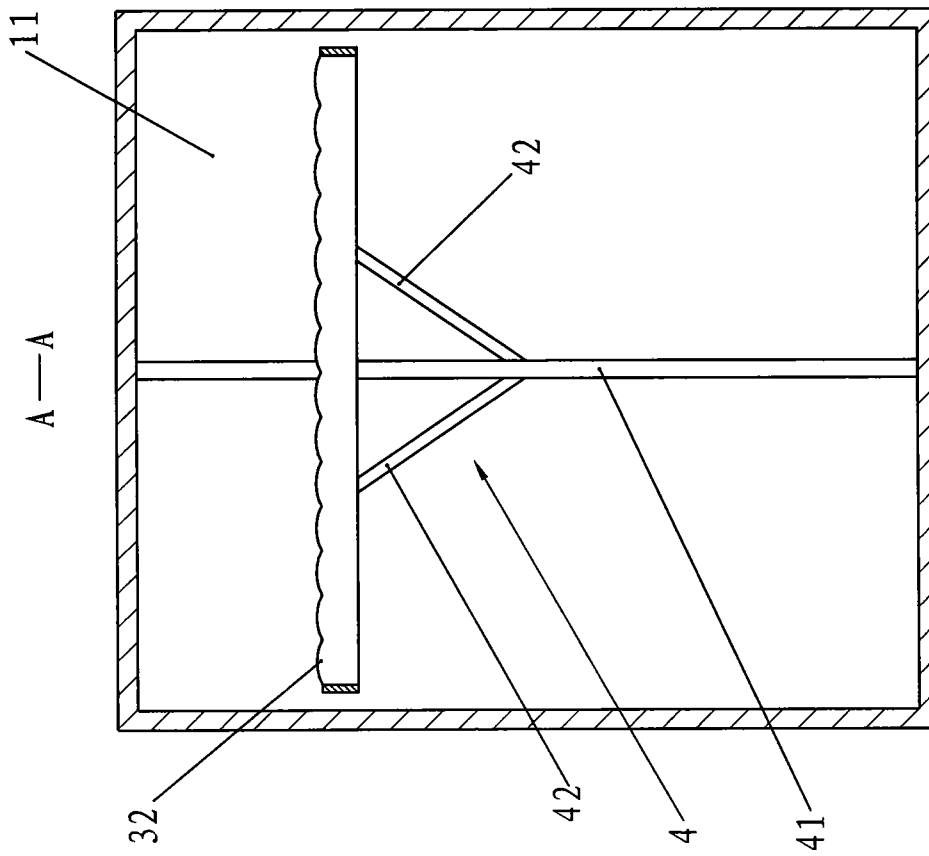


图2