



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92232004.7

[51]Int.Cl⁵

D06F 58/10

[45]授权公告日 1993 年 6 月 16 日

[22]申请日 92.9.4 [24]颁证日 93.5.13

[73]专利权人 赵志忠

地址 100037北京市百万庄扣钟3号楼1107号

[72]设计人 赵志忠

[21]申请号 92232004.7

[74]专利代理机构 北京市第二商业局专利代理事务所

代理人 苏 瑞

说明书页数: 5 附图页数: 2

[54]实用新型名称 迷你、取暖、烘干机

[57]摘要

本实用新型迷你、取暖、烘干机,属家用电器技术领域。解决了迷你柜、取暖、烘干衣物集于一体的技术问题。主要技术特征是:由底座部分、热源与控制部分、集热与灯罩部分、上下架与上下挂梁及上下合页部分、布罩与拉链部分等组成。用于取暖、烘干衣物及存挂衣物。结构简单合理、便于制造与操作、造价低、省能源、移动方便、不污染环境。可在普通机械制造与家用电器厂实施,在居民家庭中推广应用。



<26>

1. 一种迷你、取暖、烘干器，其特征在于：长方体的底座(1)四周有护板、四角下有垫脚(2)，底座(1)的底面板上冲压有散热缝(8)，底座(1)的底层内安装有垫板(3)，垫板(3)上安装有灯座(4)，灯座(4)上安装有灯泡(5)，底座(1)的上层安装有集热板(6)，集热板(6)上放有灯罩(7)，灯罩(7)的四周冲压有放热缝(11)，上部的四周有集水槽，底座(1)正面的左侧有开关(9)、保险(10)，底座(1)两侧的上部以螺钉形式安装有下架(12)，下架(12)靠近上部的内侧焊接有下架钩(13)，下架钩(13)的孔中插挂有下架梁(14)，下架(12)上部内侧以螺钉(20)安装有下合页(15)，下架(12)的顶面上有上架(16)，上架(16)下部内侧以螺钉(20)安装有上合页(19)，下合页(15)与上合页(19)由轴(21)相连接，上架(16)上部内侧焊接有上架钩(17)，上架钩(17)的孔中插挂有上挂梁(18)，由下架(12)和上架(16)构成的长方体上套有布罩(22)，布罩(22)的正面有拉链(23)。

2. 根据权利要求1所述的迷你、取暖、烘干器，其特征在于：所述的灯泡(5)为远红外线灯泡。

迷你、取暖、烘干机

本实用新型迷你、取暖、烘干机，属于家用电器技术领域。

就申请人所知，目前有各种类型的衣柜：有电取暖器、水取暖器、蒸气取暖器、油取暖器；有甩干机、工厂使用的烘干机。但没有以可以拆卸的框架式的迷你衣柜；也没有本实用新型结构形式的以远红外灯泡作热源的取暖器；同时也没有适合居民家庭使用的烘干衣物的设备；更没有将拆卸框架式的迷你衣柜、远红外线灯泡作热源取暖器、适合家庭烘干衣物设备结合为一体的家用电器。本实用新型就是在充分了解和审查上述现有技术基础上研究设计的。

本实用新型的目的是研究设计一种适合家庭使用、节约能源的多功能新型电器，它集存放衣物、取暖、烘干衣物多种功能于一体，且占地面积小、造价低、移动方便。本实用新型达到了预期目的。

本实用新型迷你、取暖、烘干器的内容如下。

说明书附图是本实用新型的示意图。其中，

图1为本实用新型的主视示意图；

图2为本实用新型的左视示意图（其右视示意图与左视示意图相同，只是方向相反，故省略）；

图3为本实用新型的俯视示意图；

图4为本实用新型的底视示意图；

图5为本实用新型去掉布罩后的主视示意图；

图6为本实用新型去掉布罩后的左视示意图（其右视示意图与左视示意图相同，只是方向相反，故省略）；

图7为本实用新型去掉布罩后的俯视示意图；

图8为A——1图，即A位主视放大示意图，即部分下架、部分上架、部分下挂梁、下合页、上合页、轴、下挂钩安装在一起的主视放大示意图；

图9为A——2图，即A位左视放大示意图，即部分下架、部分上架、部分下挂梁、下合页、上合页、轴、下挂钩、螺钉安装在一起的左视放大示意图；

图10为本实用新型灯罩的主视放大示意图；

图11为A——A向剖视放大示意图，即本实用新型去掉布罩后的主视放大剖面示意图。

图中的标号(1)为底座、(2)为垫脚、(3)为垫板、(4)为灯座、(5)为灯泡、(6)为集热板、(7)为灯罩、(8)为散热缝、(9)为开关、(10)为保险、(11)为放热缝、(12)为下架、(13)为下架钩、(14)为下挂梁、(15)为下合页、(16)为上架、(17)为上架钩、(18)为上挂梁、(19)为上合页、(20)为螺钉、(21)为轴、(22)为布罩、(23)为拉链。

下面结合说明书附图进行详细描述。

本实用新型是这样实现的，

这种属于家用电器技术领域的“迷你、取暖、烘干器”，不同于一般的家用电器。其特征在于，在长方体的底座(1)四周有护板，其四角之下有垫脚(2)；底座(1)的底面板上冲压有散热缝(8)。底座(1)的底层内安装有垫板(3)，垫板(3)上安装有灯座(4)，灯座(4)上安装有灯泡(5)。底座(1)的上层安装有集热板(6)，集热板(6)是用螺钉形式或点焊形式安装在底座(1)上的；集热板(6)上放有灯罩(7)；灯罩(7)的四周冲压有放热缝(11)，其上部的四周还有集水槽，以便在烘烤衣物时集接滴下的水滴。底座(1)正面的左侧有开关(9)和保险(10)，以控制灯

炮(5)的通电、断电和起电路的保护作用。叙述至此，它完全可以作为一个取暖的家用电热器而进行单独使用。底座(1)两侧的上部，以螺钉的形式安装有下架(12)。下架(12)靠近上部的内侧，焊接有下架钩(13)；下架钩(13)的孔中，插挂有下架梁(14)。下架(12)最上部的内侧，以螺钉(20)安装有下合页(15)。下架(12)的顶面上，有上架(16)。上架(16)下部的内侧，以螺钉(20)安装有上合页(19)。下合页(15)与上合页(19)，由轴(21)相连接；也就是说，通过下合页(15)与上合页(19)，可以根据需要，把上架(16)和下架(12)折叠在一起，即在不需要的时候，可以把上架(16)与下架(12)拆卸下来，并折叠在一起。上架(16)上部的内侧，焊接有上架钩(17)；上架钩(17)的孔中，插挂有上挂梁(18)。上挂梁(18)上可以挂衣架，以烘干时挂衣物使用。在底座(1)上，由下架(12)和上架(16)构成了一个长方体，在这个由下架(12)和上架(16)构成的长方体上，套装有布罩(22)，布罩(22)可以由各种布料制成；由于布料是透气的，所以在烘干衣物时，衣物上的水蒸气可以通过由布料制作的布罩(22)散发出来。布罩(22)的正面有拉链(23)；拉链(23)实际是一个软门；它所起的作用是，在向上挂梁(18)上悬挂需要烘干的衣物时，将软门拉链(23)拉开，挂好衣物后再将拉链(23)拉闭上；取出被烘干的衣物时，与挂入衣物时相同。本实用新型的特征还在于，其灯泡(5)为远红外线灯泡；它不仅热量大，而且价格低，并使本实用新型结构简单。其底座(1)、下架(12)、下架钩(13)、下挂梁(14)、下合页(15)、上架(16)、上架钩(17)、上挂梁(18)、上合页(19)、轴(20)是由普通钢材或工程塑料制成的；其集热板(6)、灯罩(7)是由不锈钢材料制成的。对于本实用新型的实现，凡具备一般钳工条件、具备一般钳工水平的工作人员，均可实施本实用新型。所以说，凡是本技术领域的普

通技术人员，均可实施本实用新型。

本实用新型的使用操作是：

(1) 烘干衣物，拉开拉链(28)，将需要烘干的衣物挂在上挂梁(18)上，拉闭拉链(28)；打开接通电源的开关(9)，灯泡(5)点亮发热而开始工作。衣物烘干后，拉开拉链(28)，取出被烘干的衣物，拉闭拉链(28)即可。

(2) 作为迷你柜的使用操作，拉开拉链(28)，将需要存放的衣物挂在上挂梁(18)上，拉闭拉链(28)即可。或者什么都不存放，本实用新型在居室房内也是一个装饰物品。

(3) 取暖，将布罩(28)取下；将下架(12)、下挂梁(14)、上架(16)、上挂梁(18)拆下；将下架(12)与上架(16)折叠；一并存放他处。打开接通电源的开关(9)，灯泡(5)点亮发热而开始工作，以起到取暖作用。

本实用新型与现有技术相比所具有的优点或者积极效果是：

(1) 提供了一种适合家庭使用的多用途新型电器。即：既可作为迷你柜使用，又可作为取暖器使用，还可作为烘干机使用。尤其在目前居民家庭已经普及洗衣机的情况下，洗过的衣物甩干后进行烘干，马上便可以穿用；在有小孩的家庭里，可及时将小孩尿布烘干。对于住楼房的家庭，作为暖气供应前的取暖尤为及时方便，同时也可作为长期的取暖器具，具有不污染环境、操作简便、效果突出的特点。在平时不使用时，可作为存放衣物的迷你柜使用，美观大方。总之，有效地方便了人民生活。

(2) 设计科学合理，结构简单，易于制作，成本低廉，价格便宜，易被各种不同层次的消费者接受。

(3) 占地面积小、移动方便、易于拆装、利于使用操作，且节

省能源。

申请人按本实用新型的说明书和说明书附图的要求，制作了一台迷你、取暖、烘干机，高为1600mm，其中底座1)的高为140mm，宽为550mm，厚为580mm。经试用，取得了予期的良好效果。

图1

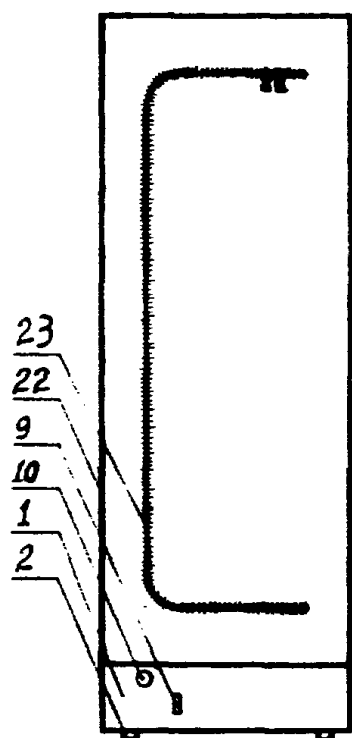


图2

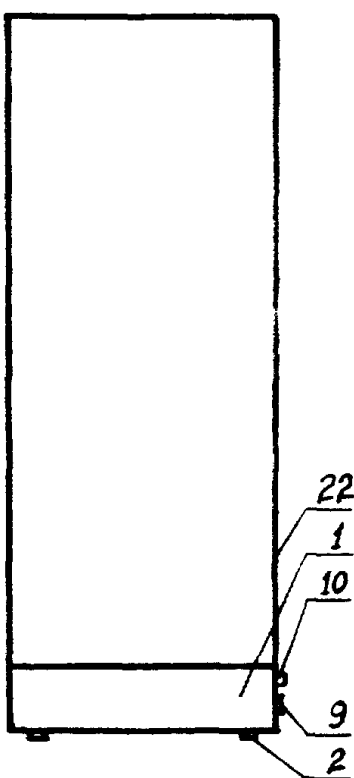


图3

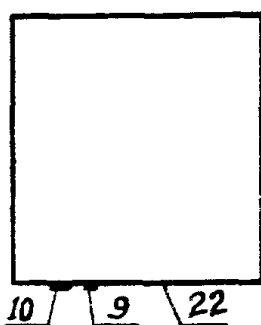


图4

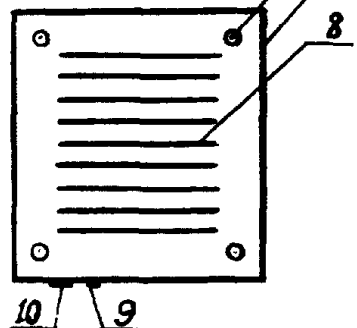


图5

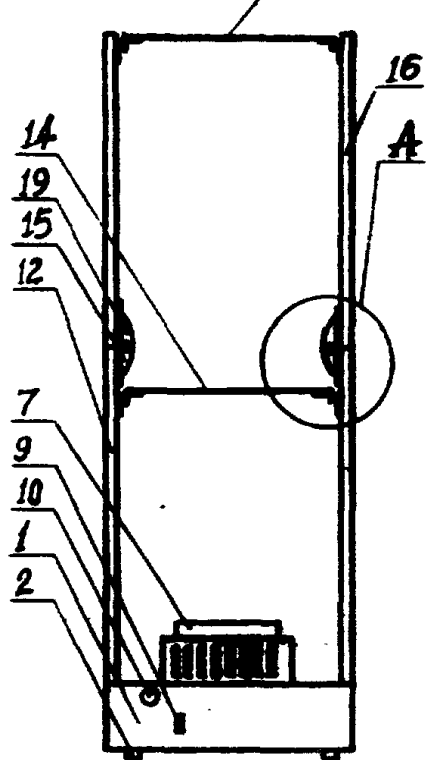


图6

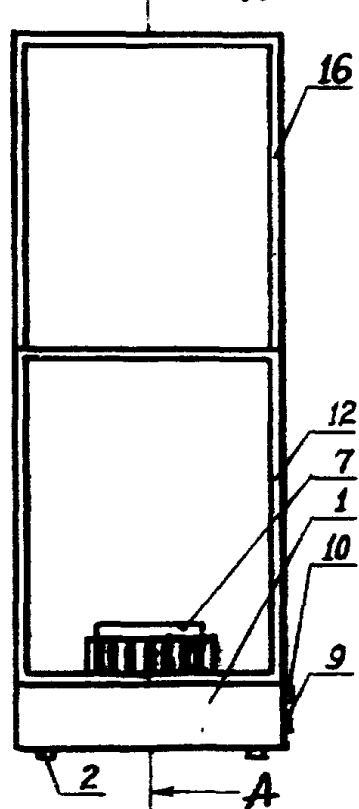


图7

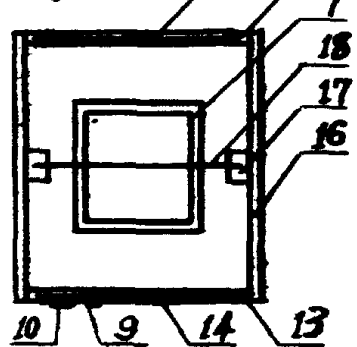
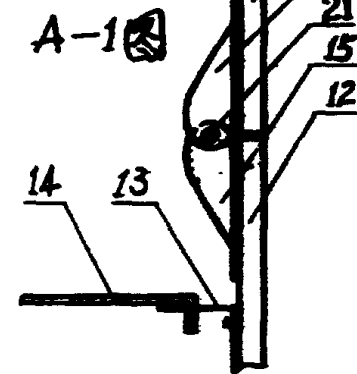


图8



3 A-2图



图 10

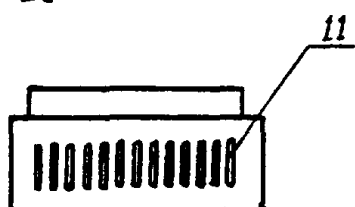


图 11 A-AO

