

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

D06F 58/10

A61L 2/20 A61L 2/10



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03223628. X

[45] 授权公告日 2004 年 4 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2613507Y

[22] 申请日 2003.2.15 [21] 申请号 03223628. X
[73] 专利权人 梁溢明
地址 528300 广东省顺德市均安镇永隆管理
区 9 组 5 号
[72] 设计人 梁溢明

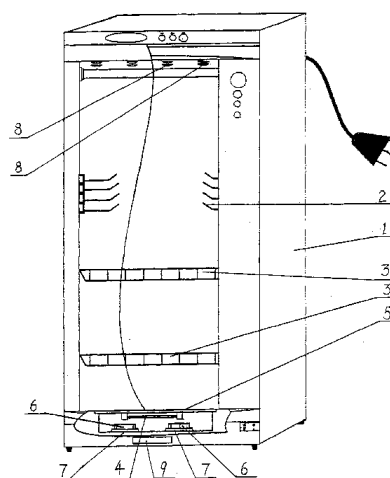
[74] 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司
代理人 田子荣

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 电热烘干干衣柜

[57] 摘要

本实用新型公开了一种电热烘干干衣柜，包括一柜体，柜体内设有置物架，柜体内于底部的位置设有电加热装置，在柜体的底部还设有配备风机的进气口，柜体的上部则开有排气孔，进气口位于电加热装置的正下方，电加热装置的工作电路上设有定时器和温控器，在电加热装置的上方设有防护网罩，可防止衣物掉落在电加热装置上，柜体的底部设有容水盒，可收集从衣服上滴下的水，为方便对衣服进行消毒，柜体内还设有臭氧发生器和紫外灯，使用本实用新型可方便、快速的烘干衣物。



1 一种电热烘干干衣柜，其特征在于：包括一柜体，所述的柜体内设有置物架，柜体内于底部的位置设有电加热装置，在柜体的底部还设有配备风机的进气口，柜体的上部则开有排气孔。

2、根据权利要求 1 所述的电热烘干干衣柜，其特征在于：进气口位于电加热装置的正下方。

3、根据权利要求 1 所述的电热烘干干衣柜，其特征在于：电加热装置的工作电路上设有定时器和温控器。

4、根据权利要求 1 所述的电热烘干干衣柜，其特征在于：电加热装置的上方设有防护网罩。

5、根据权利要求 1 所述的电热烘干干衣柜，其特征在于：柜体的底部设有容水盒。

6、根据权利要求 1 所述的电热烘干干衣柜，其特征在于：柜体内设有臭氧发生器。

7、根据权利要求 1 所述的电热烘干干衣柜，其特征在于：柜体内设有紫外灯。

电热烘干干衣柜

[技术领域]

本实用新型涉及一种干衣设备。

[背景技术]

在城乡或是城市，拥有的商品房普通家庭，只能在阳台这一狭小空间晾晒衣物，不通风，光照不足且不雅观，尤其在阴雨天气，衣物更加难干。而在宾馆的住客，则晾晒衣物的阳台也没有。现有一些洗衣机虽具有干衣功能，但也是在将衣物甩干后直接在桶内烘干，采用这种方式烘干的衣物拿出来后都会起皱。

[实用新型内容]

本实用新型的目的在于提供一种能方便、快速干衣的电热烘干干衣柜。

本实用新型设计的电热烘干干衣柜是这样实现的：它包括一柜体，所述的柜体内设有置物架，柜体内于底部的位置设有电加热装置，在柜体的底部还设有配备风机的进气口，柜体的上部则开有排气孔。

作为上述方案的进一步改进，其特征在于：进气口位于电加热装置的正下方。

作为上述方案的进一步改进，其特征在于：电加热装置的工作电路上设有定时器和温控器。

作为上述方案的进一步改进，其特征在于：电加热装置的上方设有防护网罩。

作为上述方案的进一步改进，其特征在于：柜体的底部设有容水盒。

作为上述方案的进一步改进，其特征在于：柜体内设有臭氧发生器。

本实用新型使用时，可将衣物悬挂在置物架上，或将衣物折叠放置在置物架上，电加热装置通电工作，在风机的作用下，热风沿箱体上升，最后热风和水蒸汽沿排气孔排出，保证了柜体内的温度均匀和较低的湿度，使衣物能快速干燥，由于干燥时衣物是悬挂在置物架上，或是作规则的摆放，因此烘干后不会起皱。

由于进气口位于电加热装置的正下方，使热空气能快速对流，加快干衣速度。

由于柜体内设有臭氧发生器，故可通过臭氧对衣物进行消毒。

由于电加热装置的工作电路上设有定时器和温控器，故可设定烘干时间并保持适当的温度。

而在电加热装置的上方设有防护网罩，则可防止衣物掉落在电加热装置上；而容水盒的设置，在于收集从衣服上滴下的水。

[附图说明]

附图为本实用新型的结构示意图

[具体实施方式]

参考附图,本实用新型设计的电热烘干干衣柜是这样实施的:一个安装有柜门的柜体 1,在柜体 1 内设有挂钩式的置衣架 2 和托盘状的置衣架 3,柜体 1 内于底部的位置设有石英发热管 4,该石英发热管 4 的工作电路上设有定时器和温控器,石英发热管上方设有防护网罩 5。在电加热装置正下方的柜体底部还设有配备风机 6 的进气口 7,柜体的上部则开有排气孔 8。使用时,可将衣服悬挂在挂钩式的置衣架 2 或搁置在托盘状的置衣架 3,通过定时器设定烘干时间,温控器的作用则在于控制柜体内的温度。

为方便对衣服进行消毒,柜体内设有臭氧发生器和紫外灯。为收集衣服滴下的水珠,柜体的底部设有容水盒 9。

