[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 61/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820012346.3

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201194652Y

[22] 申请日 2008.4.25

[21] 申请号 200820012346.3

[73] 专利权人 陈光林

地址 111003 辽宁省辽阳市宏伟区工农街小区 26 栋 1 组 15 号

[72] 发明人 陈光林

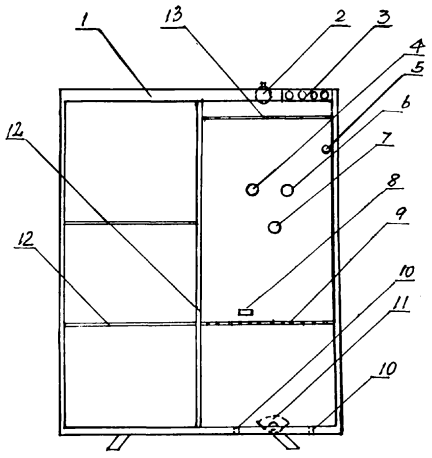
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带干燥和消毒的金属衣柜

[57] 摘要

带干燥和消毒的金属衣柜，六面框板及隔板采用双层金属板制成，衣柜的一侧设有储存室，另侧里设有干燥和消毒装置。 洗完甩干的衣物挂在衣挂杆上，关好柜门，起动程控开关，加热器将衣物上的水分蒸发，在温、湿控器的监视下，适时起动吸气泵将柜内水蒸气排出。 当衣物干燥后，启动紫外线灯和臭氧发生器对衣物消毒一定时间停止，打开柜门整理好衣物再放入旁侧的储存室即可。 该衣柜由夹层金属板制成体轻坚固不怕潮蛀和磕碰，不变形；二是柜内设干燥和消毒装置经程控开关控制用来方便快捷，衣物不在室内外乱挂晾晒，环境整洁；三是在沿海、岛屿和霉雨季节的潮湿地方，解决了衣物晾晒不爱干而发霉变味的老大难问题，促进用户身心健康。



1、带干燥和消毒的金属衣柜，六面框板（1）和隔板（12）采用双层金属板制成，夹层间填充隔温材料，其特征是：衣柜一侧通过隔板（12）装成衣物储存室；另侧上方框板（1）上装有吸气泵（2）和程控开关（3），上方框板（1）下方装有衣挂杆（13），后面的框板（1）内装有温控器（4）、指示灯（5）、湿控器（6）、臭氧发生器（7）和紫外线灯（8），下半部装有金属网（9），下边框板（1）上装有单向进气阀（10），下边框板（1）内装有加热器（11）。

带干燥和消毒的金属衣柜

技术领域：本实用新型涉及一种家具，特别是带干燥和消毒的金属衣柜。

背景技术：现行的衣柜大都木制的，高档实木的价格较贵，低档复合板的质量又次，而且怕潮怕蛀，怕磕碰易变形，仅能存放衣物，功能单一。

发明内容：本实用新型要解决的技术问题就是现行木制衣柜怕潮怕蛀，怕磕碰易变形，功能单一，提供一种带干燥和消毒的金属衣柜，采用的技术方案是：衣柜的六面框板及隔板采用双层金属板制成，夹层间填充隔温材料。衣柜的一侧通过隔板装成储存室，用于挂放衣物；另侧里设有干燥和消毒装置，具体地说在上方框板上装有吸气泵和程控开关。上方框板下方装有衣挂杆，后面框板内装有温控器、指示灯、湿控器、臭氧发生器和紫外线灯；在下半部装有金属网以防衣物掉到下边的加热器上。在下边框板上装有单向进气阀，下边框板内装有加热器。当洗完经甩干的衣物挂在衣挂杆上，关好柜门，起动程控开关，加热器工作，衣物上的水分很快蒸发，在温、湿控器的监视下，适时起动吸气泵，将水蒸气排出柜外，室内空气通过单向进气阀进入柜内。当衣物干燥后，启动紫外线灯和臭氧发生器对衣物消毒一定时间停止，打开柜门将衣物整理好放在旁侧的储存室即可。本实用新型的有益效果有三：一是金属的框板和隔板体轻坚固，不怕潮不怕蛀，不怕

磕碰不变形，节省木材，有利生态平衡；二是柜内设有干燥和消毒装置经程控开关控制用来方便快捷，洗完衣物不在室内外乱挂晾晒，使环境更加整洁；三是在沿海、岛屿和有霉雨季节的潮湿地方，彻底解决了衣物晾晒不爱干而发霉变味的老大难问题，对用户的身心健康起到积极作用。

附图说明：图 1 是本实用新型的结构示意图。图 2 是图 1 中干燥和消毒装置的电原理图。

具体实施方式：参见图 1 可知，本实用新型中的六面框板 1 和隔板 12 采用双层金属板制成，夹层间填充隔温材料。衣柜的一侧通过隔板 12 装成衣物储存室。另侧上方框板 1 上装有吸气泵 2 和程控开关 3；上方框板 1 下方装有衣挂杆 13，后面的框板 1 内装有温控器 4、指示灯 5、湿控器 6、臭氧发生器 7 和紫外线灯 8，下半部装有金属网 9；下边框板 1 上装有单向进气阀 10，下边框板 1 内装有加热器 11。干燥和消毒装置的各电器组件如图 2 连接。

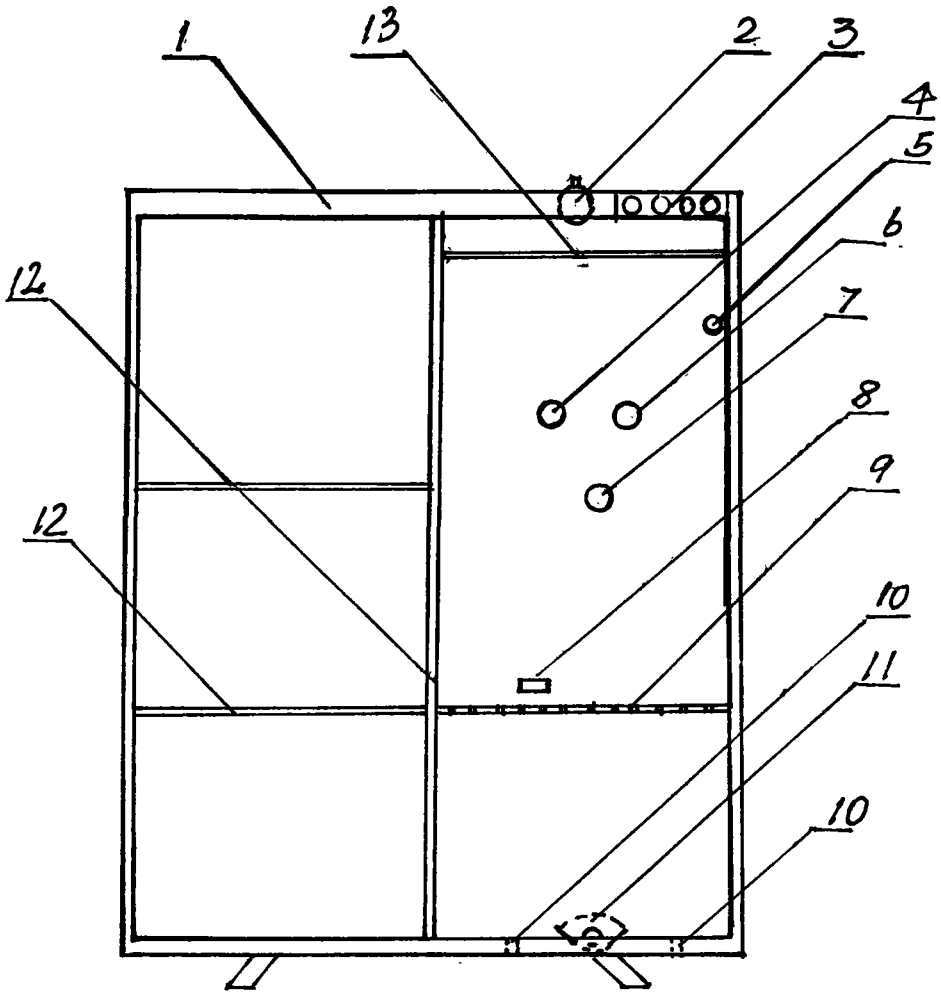

1
13
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
12
10

图 1

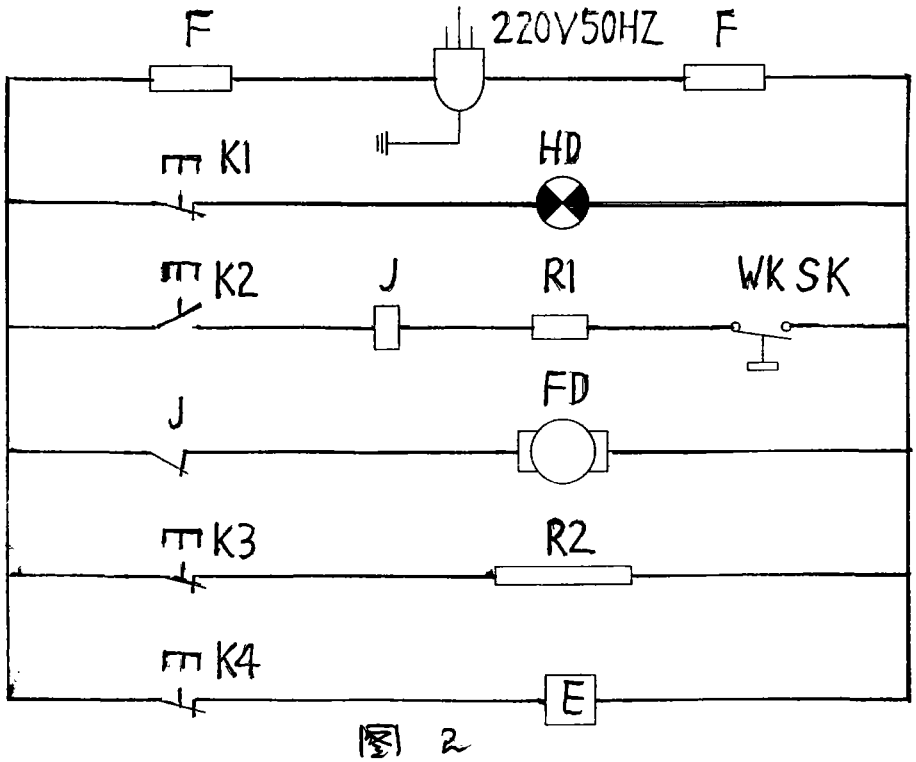

F
220V50HZ
F
K1
HD
K2
J
R1
WK SK
J
FD
K3
R2
K4
E

图 2