



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103784990 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201110151224. 9

(22) 申请日 2011. 06. 03

(71) 申请人 史卫伟

地址 211218 江苏省南京市溧水县和凤镇双
牌石

(72) 发明人 史卫伟

(51) Int. Cl.

A61L 2/10(2006. 01)

A61L 2/20(2006. 01)

A61L 101/10(2006. 01)

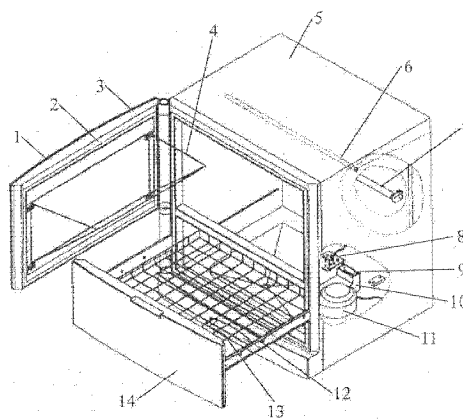
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

多功能消毒柜

(57) 摘要

本发明提出一种多功能消毒柜,包括柜体、柜门以及设置于柜体内的存衣装置。其中,柜体上还设置有控制面板、控制器、消毒杀菌器、发热器和风机。控制面板通过控制器与消毒杀菌器相连接。发热器和风机通过控制器与控制面板相连接。在使用时,通过消毒杀菌器和发热器的作用,对柜内的内衣、卫生用品等进行杀菌、消毒、烘干、预热、储存。本发明设计及布局合理,整体结构简洁明快,能同时对内衣、妇女卫生用品等进行消毒、杀菌、烘干、预热、储存。提高了生活质量,特别有利于妇女儿童的健康。



1. 一种多功能消毒柜,包括柜体、柜门以及设置于柜体内的存衣装置,其特征在于,所述柜体上还设置有控制面板、控制器、消毒杀菌器、发热器和风机,所述控制面板通过控制器与消毒杀菌器相连接,所述发热器和风机通过控制器与控制面板相连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能消毒柜,其特征在于,所述存衣装置由置于柜门上的挂衣架,置于柜体顶部的挂衣杆,置于柜体下部的固定式抽屉式存衣柜中的任一种结构或一种以上的组合结构构成。

3. 根据权利要求1所述的多功能消毒柜,其特征在于,所述柜体的下部还设有接水盘。

4. 根据权利要求1所述的多功能消毒柜,其特征在于,所述消毒杀菌器为紫外线管和臭氧管。

5. 根据权利要求1所述的多功能消毒柜,其特征在于,所述柜体与柜门的对应位置还设有磁性门封。

6. 根据权利要求1所述的多功能消毒柜,其特征在于,所述柜门为单门式,单抽屉式,上下开门式,上下抽屉门式,上抽屉们下开门式或上开门下抽屉门式。

多功能消毒柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常生活用品,尤其涉及一种多功能消毒柜。

背景技术

[0002] 现有家具中的衣柜功能单一主要用途是储存衣服,且存储的衣服不分大小、不分内外衣,在湿度较大的季节,尤其是梅雨季节,衣服容易霉变,这种传统的内衣储存方式,已经对人们,特别是妇女和儿童的健康产生了较大的危害。目前还没有专门用来存放内衣、卫生用品,特别是贴身小型内衣,且带有消毒杀菌和烘干功能的内衣柜。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明的目的是提供一种设计合理,具有消毒、杀菌、烘干、储存等多种用途的多功能消毒柜。具体技术方案如下:

[0004] 本发明提出一种多功能消毒柜,包括柜体、柜门以及设置于柜体内的存衣装置。其中,柜体上还设置有控制面板、控制器、消毒杀菌器、发热器和风机。控制面板通过控制器与消毒杀菌器相连接。发热器和风机通过控制器与控制面板相连接。

[0005] 进一步的,所述存衣装置由置于柜门上的挂衣架,置于柜体顶部的挂衣杆,置于柜体下部的固定式抽屉式存衣柜中的任一种结构或一种以上的组合结构构成。

[0006] 进一步的,所述柜体的下部还设有接水盘。

[0007] 进一步的,所述消毒杀菌器为紫外线管和臭氧管。

[0008] 进一步的,所述柜体与柜门的对应位置还设有磁性门封。

[0009] 进一步的,所述柜门为单门式,单抽屉式,上下开门式,上下抽屉门式,上抽屉们下开门式或上开门下抽屉门式。

[0010] 本发明的有益效果是,1、在柜内设置消毒杀菌器,能有效地杀灭内衣洗涤后残留的各种致病细菌,提高了生活质量,特别有利于妇女和儿童的健康;2、在柜内设置由发热器、风机、热风道等构成的烘干装置,既能作为烘干设备,解决长期阴雨天气晾不干衣服的问题,又可满足不同季节的使用要求,在湿度较大的季节,特别是南方的梅雨季节,可有效地防止内衣被霉菌感染,在冬季,可在换内衣之前,将内衣先预热一下,使穿上预热后的内衣感到无比的温馨;3、现有家具中的衣柜功能不分,且没有专门用来存放内衣、卫生用品,特别是贴身小型内衣的衣柜,本发明能满足消费者,特别是广大妇女的需求;4、本发明的门封结构采用磁性门封,能有效地防止消毒杀菌介质的泄露;5、本发明还可以采用床头柜式的设计,可作为传统床头柜的替代家具,既节省安放空间,又便于存取。

附图说明

[0011] 图1所示为本发明上开门下抽屉式的整体结构及局部剖析视图。

具体实施方式

[0012] 为了让本发明的上述和其它目的、特征和优点能更明显易懂，下文特举较佳实施例，并配合附图，作详细说明如下。

[0013] 如图 1 所示，本发明所提出的多功能消毒柜主要由带控制面板 1、柜门 2、接水盘 13、磁性门封 3 的柜体 5，置于柜体 5 内的存衣装置、控制器 8、消毒杀菌器 7、带发热器 9 和风机 11 的热风道 10 等构成。控制面板 1 通过控制器 8 与消毒杀菌器 7、发热器 9、风机 11 相连接。消毒杀菌器 7 可为紫外线管和臭氧管

[0014] 存衣装置可包括置于柜门 2 上的挂衣架 4、置于柜体 5 顶部的挂衣杆 6、置于柜体 5 下部的固定式或抽屉式存衣柜 12 等，上述挂衣架 4、挂衣杆 6、存衣柜 12 等在柜体 5 内可单个设置，也可以为一种以上的组合设置。

[0015] 柜门 2 可根据存衣装置的设置要求设计成单门式、单抽屉门式、上下开门式、上下抽屉门式、上抽屉门下开门式、上开门下抽屉门式等结构形式。如单独设置挂衣架 4 和 / 或挂衣杆 6，或存衣柜 12 为固定式，则柜门 2 的形式可为单门式；如存衣柜 12 为带抽屉门 14 的抽屉式，则柜门 2 的形式可为上开门下抽屉门式或单抽屉门式。

[0016] 使用时，通过消毒杀菌器 7 和发热器 9 的作用，将由消毒杀菌器 7 发出的紫外线、臭氧和发热器 9 产生的循环热风进入柜体 5 内，对挂衣架 4、挂衣杆 6 存衣柜 12 上的内衣、卫生用品等进行杀菌、消毒、烘干、预热、储存。

[0017] 本发明中所述具体实施案例仅为本发明的较佳实施案例而已，并非用来限定本发明的实施范围。即凡依本发明申请专利范围的内容所作的等效变化与修饰，都应作为本发明的技术范畴。

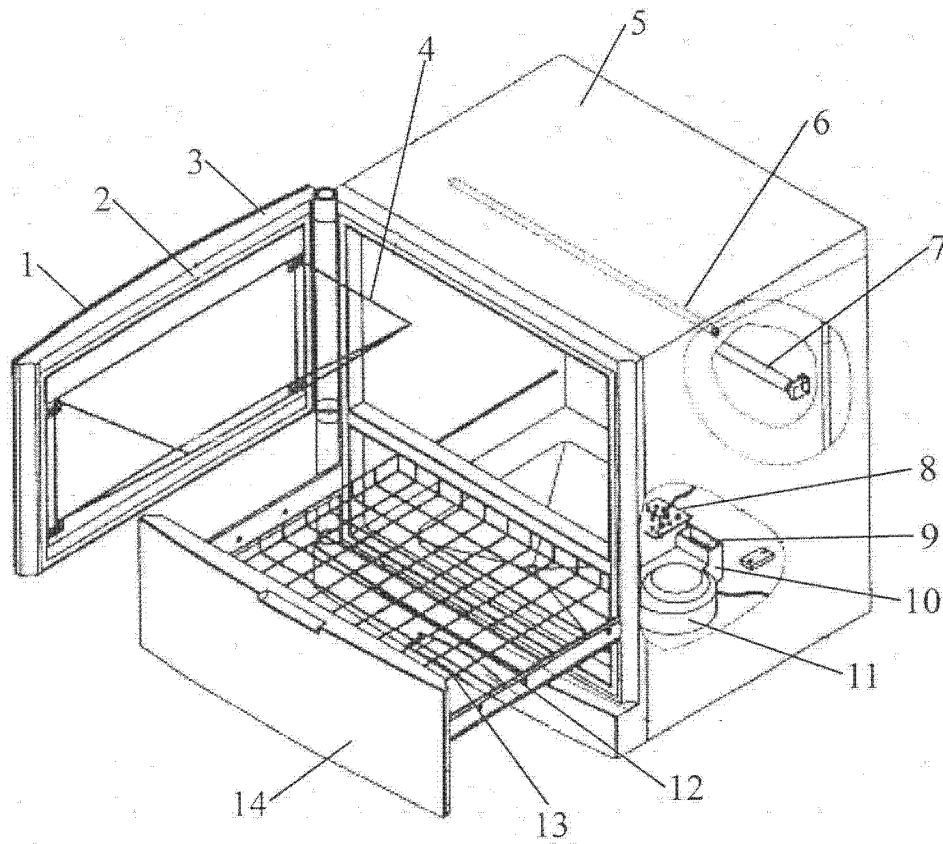


图 1