

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820051732.3

[45] 授权公告日 2009年7月1日

[11] 授权公告号 CN 201263802Y

[22] 申请日 2008.8.4

[21] 申请号 200820051732.3

[73] 专利权人 广东万家乐燃气具有限公司

地址 528333 广东省佛山市顺德区大良顺峰山

[72] 发明人 余少言 仇明贵 刘建明 吴名
曾凡杰 陈哲

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
代理人 詹仲国

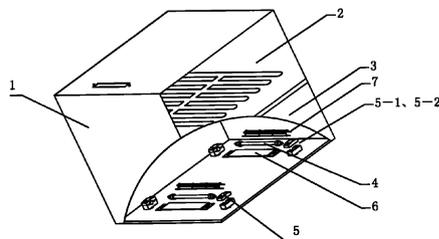
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种高低温双层嵌入式消毒柜

[57] 摘要

本实用新型公开了一种高低温双层嵌入式消毒柜，由消毒柜主柜体组成，主柜体间隔分为低温消毒腔、高温消毒腔，高温消毒腔内设置有发热管，其特征在于，所述设置在高温消毒腔内的发热管为两个或两个以上，且设置在底部；本实用新型的高低温双层嵌入式消毒柜具有高温室内的温度更均匀、消毒效果好、质量可靠、使用寿命长的优点。



1、一种高低温双层嵌入式消毒柜，由消毒柜主柜体组成，主柜体间隔分为低温消毒腔、高温消毒腔，高温消毒腔内设置有发热管，其特征在于，所述设置在高温消毒腔内的发热管为两个或两个以上，且设置在底部。

2、根据权利要求 1 所述的高低温双层嵌入式消毒柜，其特征在于：所述发热管通过两套相对设置的压块固定在高温消毒腔的底部，压块由上下压块扣合构成，上下压块之间扣合成与发热管端部外形相对应的凹槽孔，发热管端部固定在两套压块之间。

3、根据权利要求 2 所述的高低温双层嵌入式消毒柜，其特征在于：所述发热管的底部还设置有发热管罩底板，该底板表面为热反射面。

4、根据权利要求 3 所述的高低温双层嵌入式消毒柜，其特征在于：所述发热管的外围还设置有保护网罩，该保护网罩通过发热管罩底板固定。

5、根据权利要求 1 所述的高低温双层嵌入式消毒柜，其特征在于：所述两个或两个以上的发热管横向或纵向并列设置。

一种高低温双层嵌入式消毒柜

技术领域

本实用新型涉及消毒柜技术领域，更具体地说是涉及高低温双层嵌入式消毒柜。

背景技术

目前，高低温双层嵌入式消毒柜一般在上部设置低温室、下部设置高温消毒室，而其高温消毒室一般是在底部设置一个消毒发热管，如中国专利公开/公告号为2497790、发明名称为立式电脑消毒柜、公开/公告日为2002年7月3日的专利申请，它包括上门、下门、碗架、碟架、电控面板、杯架、柜体、外框、电源电路，其特征在于：在柜体的上室内装有臭氧发生器、温控器、烘干器，在柜体的下室装有传感器、远红外石英管及门开关，在中间的电控面板上设有液显示屏、操作按键，温控器、传感器、操作按键、门开关的输出都送中央控制电路，中央控制电路的输出分别通过远红外加热驱动电路送到远红外石英管，通过臭氧室烘干驱动电路送到烘干器，通过臭氧驱动电路送到臭氧发生器。再如中国专利申请号为99222170、申请日为1999年9月2日、发明名称为一种高、低温消毒柜的专利，它提供了一种高、低温消毒柜技术方案。该方案主要包括有柜体，在柜体内的中下部有间隔层，在间隔层的下面与柜体相配有高温门体组成高温消毒腔，在间隔层的上面有低温门体与柜体组成低温消毒腔，在两消毒腔的柜体上均有透气孔，另在低温消毒腔内有臭氧发生器，在高温消毒腔内有电加热管，上述方案均为在底部设置一个发热管，从而出现单根管结构的局部温度过高的缺陷，使高温室内的温度不均匀，消毒效果不佳，而且

由于消毒管无保护装置，易损坏。

发明内容

本实用新型的目的就是为了解决现有技术之不足而提供的一种高温室内的温度更均匀、消毒效果好、质量可靠、使用寿命长的高低温双层消毒柜。

本实用新型是采用如下技术解决方案来实现上述目的：该高低温双层消毒柜由消毒柜主柜体组成，主柜体间隔分为低温消毒腔、高温消毒腔，高温消毒腔内设置有发热管，其特征在于，所述设置在高温消毒腔内的发热管为两个或两个以上，且设置在底部。

作为上述方案的进一步说明，所述发热管通过两对应设置的压块固定设置在高温消毒腔的底部，压块由上下压块扣合构成，上下压块之间扣合成与发热管端部外形相对应的凹槽孔，发热管端部固定在两套压块之间。

所述发热管的底部还设置有发热管罩底板，该底板表面为热反射面。

所述发热管的外围还设置有保护网罩，该保护网罩通过发热管罩底板固定。

本实用新型采用上述技术解决方案所能达到的有益效果是：

1、本实用新型的高、低温家用嵌入式消毒柜发热管采用下高温室底部左右或前后各放一根发热管；这样的结构分布，高温室内的温度更均匀，消毒效果更理想；一定程度上避免单根管结构的局部温度过高的缺陷；

2、本实用新型的发热管固定安装更为牢固，并能充分发挥发热管的热能，效果更佳。

附图说明

图1为本实用新型嵌入式消毒柜局部剖视结构示意图；

附图标记说明：1、主柜体 2、低温消毒腔 3、高温消毒腔 4、发热管 5、压块 5-1、上压块 5-2、下压块 6、发热管罩底板 7、保护网罩

具体实施方式

如图 1、图 2 所示，本实用新型的该高低温双层消毒柜由消毒柜主柜体 1 组成，主柜体 1 间隔分为低温消毒腔 2、高温消毒腔 3，高温消毒腔 3 内设置有两个发热管 4，所述设置在高温消毒腔内的发热管 4 也可以为两个以上，且均设置在底部；所述发热管 4 通过两对应设置的压块 5 固定在高温消毒腔 3 的底部，压块 5 由上下压块 5-1、5-2 扣合构成，上下压块 5-1、5-2 之间扣合成与发热管端部外形相对应的凹槽孔，发热管端部固定在两套压块 5 之间；所述发热管 4 的底部还设置有发热管罩底板 6，该罩底板 6 底部通过螺钉固定在发热管 4 的底部的柜体上，该底板 6 表面为热反射面；所述发热管 4 的外围还设置有保护网罩 7，该保护网罩 7 通过发热管罩底板 6 固定。

本实用新型并不局限于上述实施例，所述两个或两个以上的发热管可以横向或纵向并列设置，或斜向设置也可；本领域技术人员还可做多种修改和变化，在不脱离实用新型的精神下，都在本实用新型所要求保护范围。

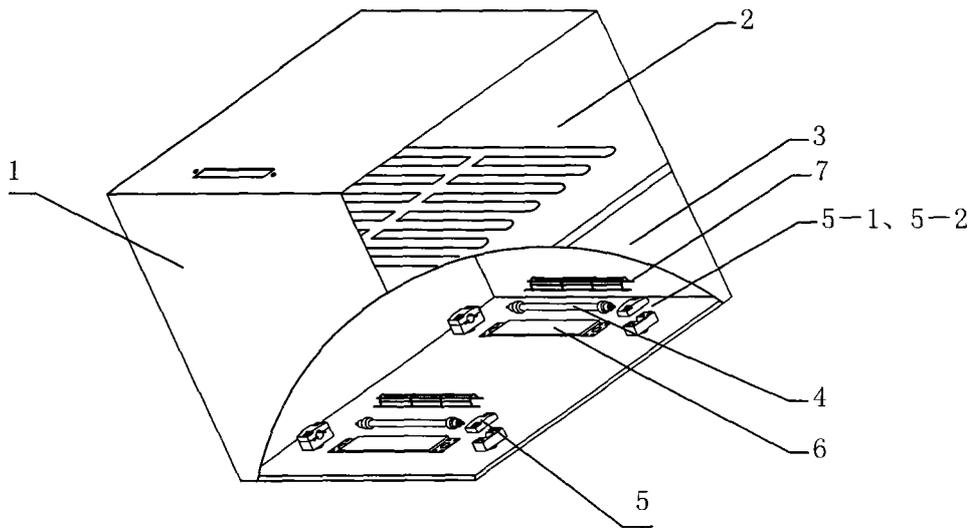


图1