



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201529279 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 21

(21) 申请号 200920201057. 2

(22) 申请日 2009. 11. 30

(73) 专利权人 陈欢

地址 317000 浙江省临海市江滨家园 4-28
幢 2 单元 302

(72) 发明人 陈欢

(51) Int. Cl.

A61L 2/07(2006. 01)

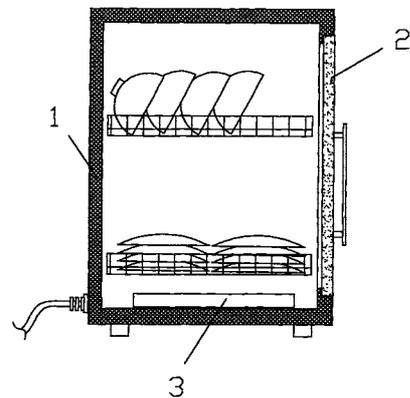
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种蒸汽消毒柜

(57) 摘要

本实用新型是一种蒸汽消毒柜,它是在柜体内腔的底部设有蒸汽发生器,蒸汽发生器由嵌有电热管的发热盒、温控器、盖子组成,盖子盖在发热盒上口,盖子中心制有一用于加水的凹坑,凹坑底有加水孔,盖子的边沿开有出气孔,在发热盒的底上装有温控器。使用时只要在发热盒中加水,通电后即可加热产生高温蒸汽,当水烧干后,发热盒温度超过 100℃,温控器自动切断电源,工作结束。蒸汽加热对叠放的餐具具有加热均匀、不会过热损坏的优点,而且蒸汽冷却后的水滴对消毒柜和餐具都可起到清洁作用。



1. 一种蒸汽消毒柜,包括柜体(1)、柜门(2),其特征是:在柜体(1)内腔的底部设有蒸汽发生器(3),蒸汽发生器(3)由嵌有电热管(33)的发热盒(31)、温控器(32)、盖子(35)组成,盖子(35)盖在发热盒(31)上口,盖子(35)中心制有一用于加水的凹坑,凹坑底有加水孔(34),盖子(35)的边沿开有出气孔(36),在发热盒(31)的底上装有温控器(32)。

一种蒸汽消毒柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器,特别是对家用消毒柜的改进。

背景技术

[0002] 家用消毒柜,主要采用电热高温消毒,目前的加热方式采用石英红外线管辐射加热,由于红外线管温度高达 500℃左右,且辐射不均匀,安装红外线管的位置受烘烤局部温度高,易引起聚氨酯发泡隔热层变形,餐具上的水沾在红外线管上后,会形成水渍污垢,影响美观。另外,一些塑料餐具如果和红外线管接触还会造成损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种发热均匀的家用蒸汽消毒柜,以解决上述问题。

[0004] 本实用新型的方案是:一种蒸汽消毒柜,包括柜体、柜门,其特征是:在柜体内腔的底部设有蒸汽发生器,蒸汽发生器由嵌有电热管的发热盒、温控器、盖子组成,盖子盖在发热盒上口,盖子中心制有一用于加水的凹坑,凹坑底有加水孔,盖子的边沿开有出气孔,在发热盒的底上装有温控器。

[0005] 本实用新型的优点是:使用时只要在发热盒中加水,通电后即可加热产生高温蒸汽,当水烧干后,发热盒温度超过 100℃,温控器自动切断电源,工作结束。蒸汽加热对叠放的餐具具有加热均匀、不会过热损坏的优点,而且蒸汽冷却后的水滴对消毒柜和餐具都可起到清洁作用。

附图说明

[0006] 下面根据附图结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是蒸汽发生器的结构示意图。

[0009] 图 1 中:1 柜体,2 柜门,3 蒸汽发生器;图 2 中:31 发热盒,32 温控器,33 电热管,34 加水孔,35 盖子,36 出气孔。

具体实施方式

[0010] 参见图 1,实施例蒸汽消毒柜,包括柜体 1、柜门 2,在柜体 1 内腔的底部设有蒸汽发生器 3,以使水蒸汽自然上行循环。

[0011] 蒸汽发生器 3 水平放置。

[0012] 参见图 2,蒸汽发生器由嵌有电热管 33 的发热盒 31、温控器 32、盖子 35 组成,发热盒 31 由铝压铸成型,为盒形形状,体内底部埋设电热管 33,结构类似于电热盘。

[0013] 盖子 35 盖在发热盒 31 的上口,盖子 35 中心制有一用于加水的凹坑,凹坑底有加水孔 34,这样只要将水倒在凹坑处,就可以自然流入发热盒 31 中。

[0014] 盖子 35 的边沿开有出气孔 36,高温蒸汽从这些出气孔 36 释放出来。

[0015] 在发热盒 31 的底上装有温控器 32, 温控器 32 的动作温度略高于 100℃, 如 105℃、110℃, 当有水加热时不会动作, 当水全部烧干, 发热盒 31 温度高于 100℃时, 温控器 32 动作切断电源。温控器 32 连接在控制电路中, 控制电路与现有红外线管消毒柜的相同。

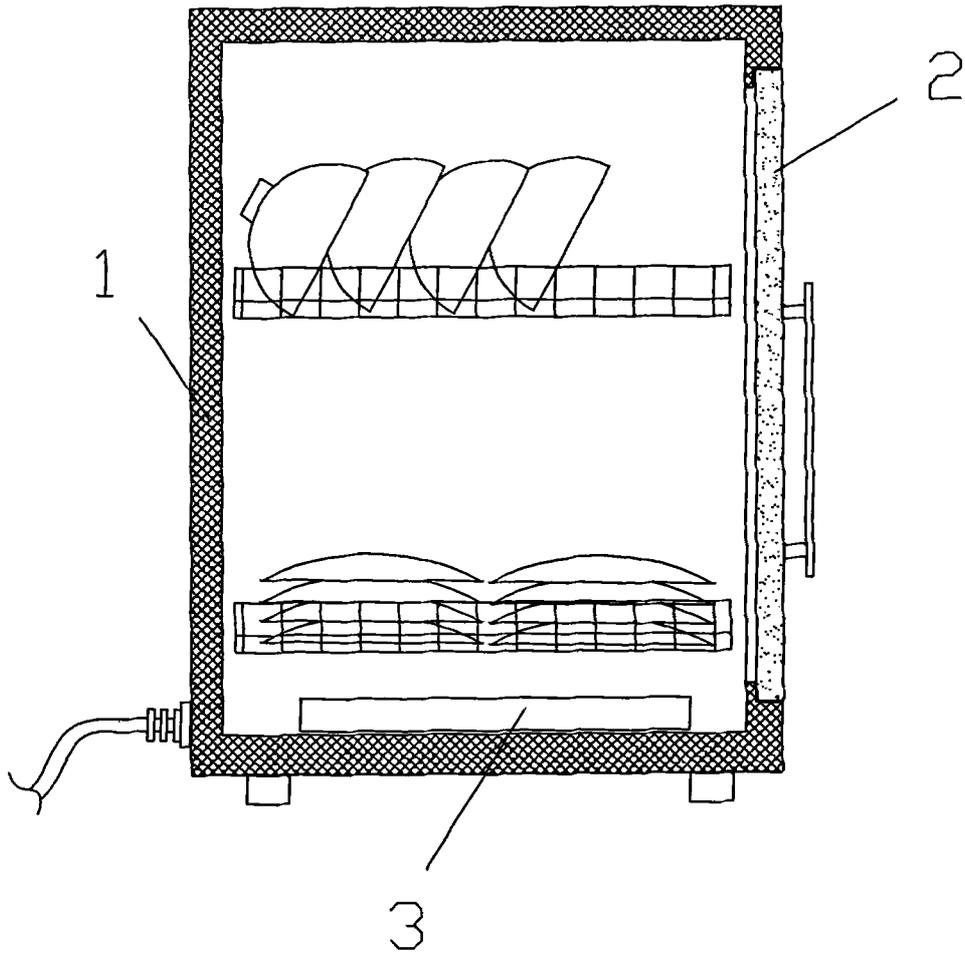


图 1

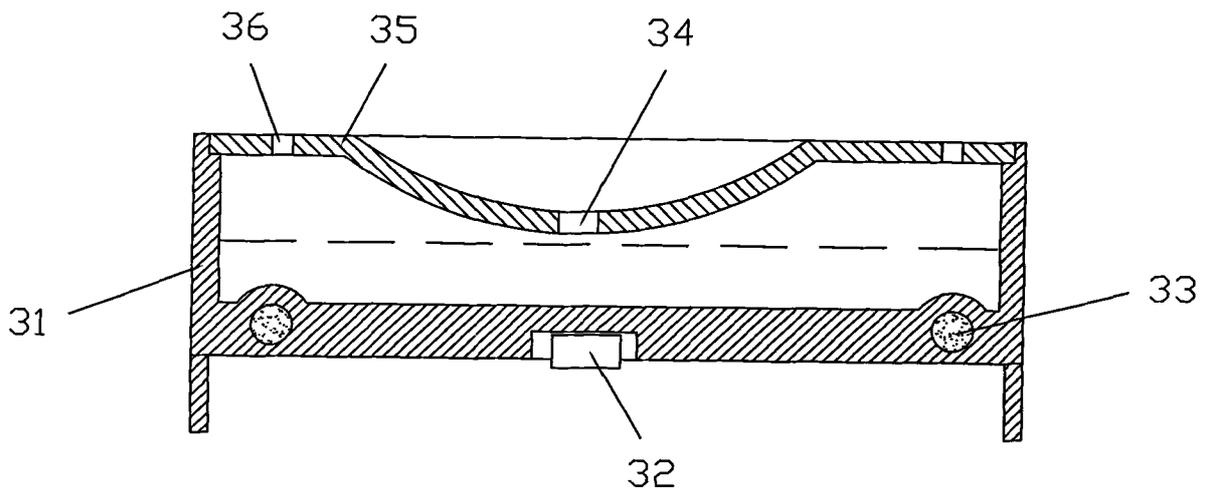


图 2