



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204864125 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520526771. 4

(22) 申请日 2015. 07. 18

(73) 专利权人 张传开

地址 232282 安徽省六安市寿县正阳关镇谭套村

(72) 发明人 张传开

(51) Int. Cl.

A61J 9/02(2006. 01)

A47J 36/24(2006. 01)

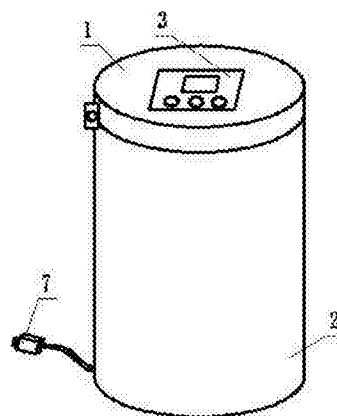
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种婴儿奶瓶温控桶

(57) 摘要

本实用新型一种婴儿奶瓶温控桶涉及温度控制装置领域,由桶盖、桶体、控制面板、红外线测温器、加热器、中央控制处理器和电源插头组成,所述的桶盖安装在桶体上部,红外线测温器设置在桶体的桶壁上,加热器和中央控制处理器设置在桶体的底部;所述的控制面板设置在桶盖的上部,其由温度设置屏、温度调高设置按钮、温度降低设置按钮、确定按钮组成。本实用新型测采用红外线测温器,相比使用温度计测温,既方便又精准,同时安全可靠,同时可以自动调温且可以满足不同温度控制需求。



1. 一种婴儿奶瓶温控桶, 由桶盖、桶体、控制面板、红外线测温器、加热器、中央控制处理器和电源插头组成, 其特征在于:

所述的桶盖安装在桶体上部, 红外线测温器设置在桶体的桶壁上, 加热器和中央控制处理器设置在桶体的底部;

所述的控制面板设置在桶盖的上部, 其由温度设置屏、温度调高设置按钮、温度降低设置按钮、确定按钮组成。

一种婴儿奶瓶温控桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及温度控制装置领域,尤其涉及一种婴儿奶瓶温控桶。

背景技术

[0002] 随着生活水平提高,现在的婴儿出生后不仅靠母乳生长,同时也在饮用牛奶,特别对于有的母亲母乳不够的情况下,婴儿的成长食物来源几乎全靠牛奶。

[0003] 婴儿喝的牛奶温度最佳温度在 50℃ 左右,然而在冬天或者在晚上给婴儿喂养牛奶时,现在普遍使用的奶瓶在冲牛奶后放置一段时间后会冷至室温,无法喂养婴儿,这样给喂养婴儿带来很大的麻烦,因此需要一种时时控制牛奶温度的装置。中国专利 ZL201020645735.7 和 ZL200920012438.6 都公开了奶瓶调温装置,但是它们的核心检测温度的都是使用温度计测量,温度计测量因其读数麻烦,无法实现时时控制,且使用温度计不卫生、易打碎、水银泄露有剧毒的危险等缺点。

发明内容

[0004] 本实用新型为了克服现有的不足,提出了一种婴儿奶瓶温控桶。

[0005] 本实用新型是通过下述技术方案实现的。

[0006] 一种婴儿奶瓶温控桶,由桶盖、桶体、控制面板、红外线测温器、加热器、中央控制处理器和电源插头组成,所述的桶盖安装在桶体上部,红外线测温器设置在桶体的桶壁上,加热器和中央控制处理器设置在桶体的底部;所述的控制面板设置在桶盖的上部,其由温度设置屏、温度调高设置按钮、温度降低设置按钮、确定按钮组成。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、测温方便:采用红外线测温器,相比使用温度计测温,既方便又精准,同时安全可靠。

[0009] 2、自动调温:通过设置红外线测温器、中央控制处理器、加热器的时时测量、反馈、控制、加热的作用,不在需要人为的开启或者关闭加热开关。

[0010] 3、可以满足不同温度控制需求:通过温度调高设置按钮、温度降低设置按钮、确定按钮的联合作用,可以设置不同的温度,实现不同温度控制。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的全剖结构示意图;

[0013] 图 3 为本实用新型的桶盖局部结构示意图。

具体实施方式

[0014] 本实用新型一种婴儿奶瓶温控桶,为了更清晰地说明本实用新型的原理,下面结合附图详细地做进一步的说明。

[0015] 如图 1、图 2 所示,本实用新型一种婴儿奶瓶温控桶,由桶盖 1、桶体 2、控制面板 3、红外线测温器 4、加热器 5、中央控制处理器 6 和电源插头 7 组成,所述的桶盖 1 安装在桶体 2 上部,红外线测温器 4 设置在桶体 2 的桶壁上,加热器 4 和中央控制处理器 6 设置在桶体的底部。

[0016] 如图 1、图 3 所示,所述的控制面板 3 设置在桶盖 1 的上部,其由温度设置屏 21、温度调高设置按钮 22、温度降低设置按钮 23、确定按钮 24 组成。

[0017] 本实用新型的工作原理如下:当将冲好牛奶的奶瓶放置到桶体 2 内,盖上桶盖 1,将电源插头 7 插入到插座上,通过温度调高设置按钮 22、温度降低设置按钮 23 设置好调控的温度,按下确定按钮 24。下面针对本实用新型的温度的控制原理做详细说明:本实用新型设置了红外线测温器 4 用来测量牛奶温度,并将测量的温度传送到中央控制处理器 6,中央控制处理器 6 将传送来的温度与控制面板 3 设定的温度做比较,当红外线测温器 4 测量到的温度高于控制面板 3 设定的温度,中央控制处理器 6 控制加热器 5 处于关闭状态;当红外线测温器 4 测量到的温度低于控制面板 3 设定的温度,中央控制处理器 6 控制加热器 5 处于开启状态,加热器 5 工作,加热牛奶直至设定的温度。在此过程中,红外线测温器 4 始终在测量牛奶温度,并将测量的温度传送给中央控制处理器 6,这样可以既实现时时控制,同时使用红外线测温器 4 安全方便、测量精准。当需要调整控制的温度时,只需要重新设置控制面板 3 上的温度调高设置按钮 22、温度降低设置按钮 23,重新设置需要调控的温度。

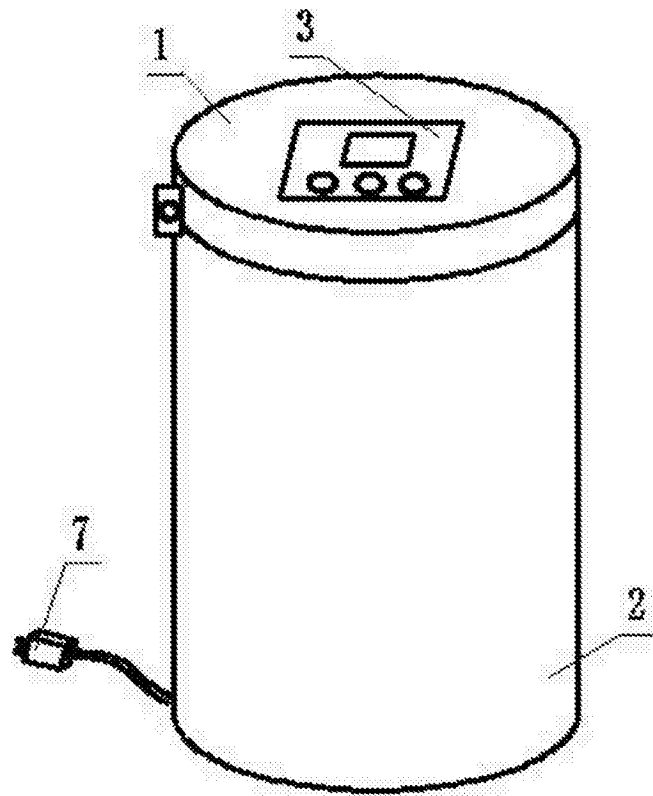


图 1

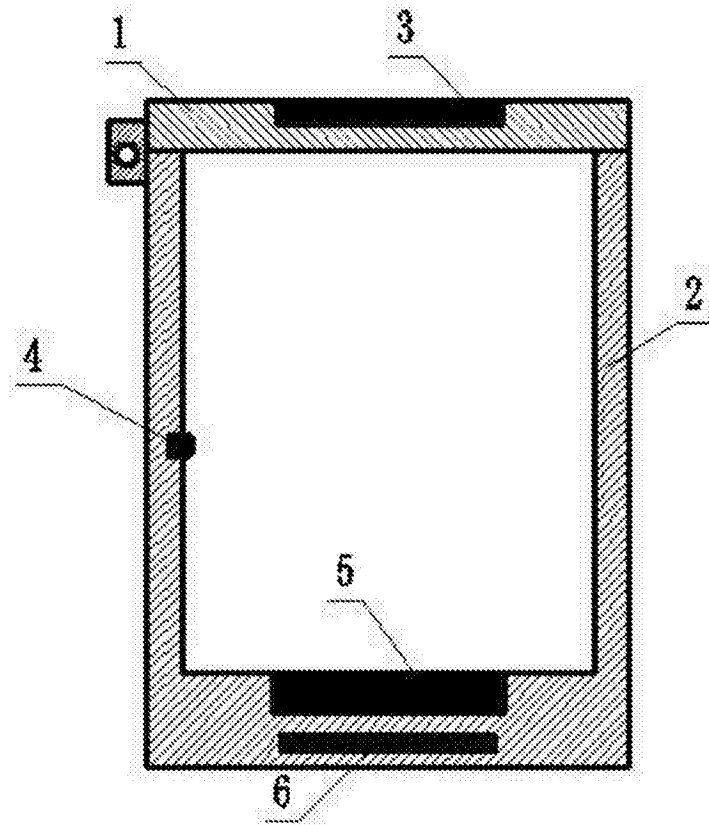


图 2

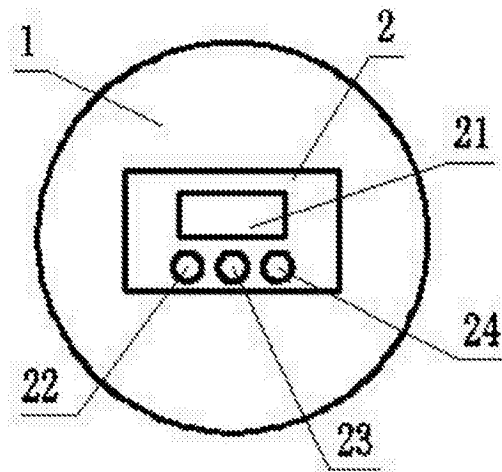


图 3