(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209219995 U
(45)授权公告日 2019.08.09

(21)申请号 201821892688.9

(22)申请日 2018.11.16

(73)专利权人 佛山贝蛙母婴用品有限公司
地址 528300 广东省佛山市顺德区北滘镇顺江社区居民委员会兴业路4号加利源商贸中心2座501号之二

(72)发明人 陈毅 杨勇

(74)专利代理机构 佛山市名诚专利商标事务所（普通合伙）44293
代理人 熊强强 余旭辉

(51)Int.Cl.
A47J 36/26(2006.01)

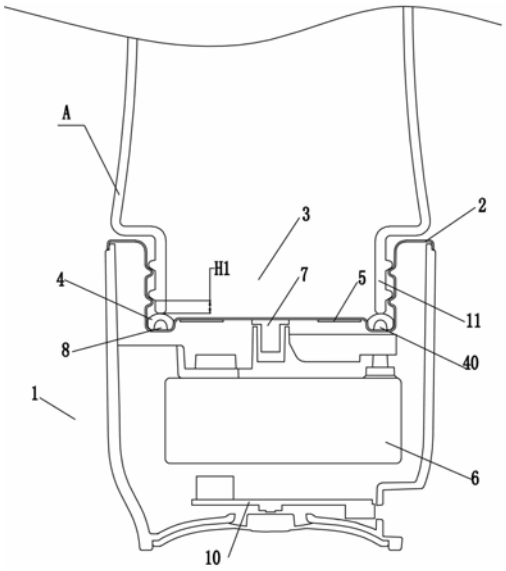
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式新型暖奶器

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式新型暖奶器。它包括加热底座，所述加热底座的顶面向下凹陷形成一加热连接凹槽，加热连接凹槽的底壁设有密封圈，密封圈的底部设有密封环形槽，本实用新型的密封圈能够正立或倒立放置在加热连接凹槽的底壁上，用户可根据奶瓶瓶口的螺纹牙距的大小，重新安装密封圈，如当奶瓶瓶口的螺纹牙距H1较小的时，可以将密封环形槽正对加热连接凹槽的底壁，密封圈的顶部与奶瓶配合达到密封效果，当奶瓶瓶口的螺纹牙距H2较大的时候，可以将密封环形槽以背对加热连接凹槽的底壁放置，密封圈的密封环形槽与奶瓶的瓶口配合达到密封效果。因此，本实用新型暖奶器，能够适配多种奶瓶，达到对多个品牌的奶瓶内的液体密封的目的。



CN 209219995 U

1.一种便携式新型暖奶器，包括加热底座，所述加热底座的顶面向下凹陷形成一加热连接凹槽，所述加热连接凹槽的内侧壁设有内螺纹，加热连接凹槽的底壁设有密封圈，其特征是，所述密封圈的底部设有密封环形槽，所述密封圈可选择地以密封环形槽正对加热连接凹槽的底壁或密封环形槽背对加热连接凹槽的底壁的方式安装在加热连接凹槽的底壁。

2.根据权利要求1所述便携式新型暖奶器，其特征是，所述密封圈的顶部呈中间高、两侧低状。

3.根据权利要求2所述便携式新型暖奶器，其特征是，所述密封环形槽是沿密封圈周向设置在密封圈的底部。

4.根据权利要求3所述便携式新型暖奶器，其特征是，所述加热连接凹槽的底壁上设有环形槽，所述密封圈设于环形槽上。

5.根据权利要求1或4所述便携式新型暖奶器，其特征是，所述密封圈的横断面呈U型状。

6.根据权利要求5所述便携式新型暖奶器，其特征是，所述密封圈是硅胶密封圈。

7.根据权利要求2所述便携式新型暖奶器，其特征是，所述密封圈的顶部呈中间高、两侧低的圆弧面状。

一种便携式新型暖奶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及暖奶器的技术领域，特别涉及一种便携式新型暖奶器。

背景技术

[0002] 目前市场上的奶瓶种类繁多，奶瓶瓶口的螺纹牙距以及奶瓶的高度不一致，导致现有的暖奶器螺纹连接匹配奶瓶较为单一，且由于奶瓶瓶口的螺纹牙距不一致，导致暖奶器的密封圈无法匹配奶瓶瓶口，致使密封圈无法满足密封奶瓶瓶口的要求，密封效果差，针对目前市场上的多种型号奶瓶存在使用匹配比较麻烦、密封圈密封效果差等不足之处，现在急需作进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够匹配多种奶瓶瓶口、密封效果好的便携式新型暖奶器。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种便携式新型暖奶器，包括加热底座，所述加热底座的顶面向下凹陷形成一加热连接凹槽，所述加热连接凹槽的内侧壁设有内螺纹，加热连接凹槽的底壁设有密封圈，密封圈的底部设有密封环形槽，所述密封圈可选择地以密封环形槽正对加热连接凹槽的底壁或密封环形槽背对加热连接凹槽的底壁的方式安装在加热连接凹槽的底壁。

[0006] 本实用新型还可以作以下进一步改进。

[0007] 所述密封圈的顶部呈中间高、两侧低状。

[0008] 所述密封环形槽是沿密封圈周向设置在密封圈的底部。

[0009] 所述加热连接凹槽的底壁上设有环形槽，所述密封圈设于环形槽上。

[0010] 所述密封圈的横断面呈U型状。

[0011] 所述密封圈的顶部呈中间高、两侧低的圆弧面状。

[0012] 所述密封圈是硅胶密封圈。

[0013] 本实用新型的有益效果如下：

[0014] 本实用新型的密封圈能够正立或倒立放置在加热连接凹槽的底壁上，用户可根据奶瓶瓶口的螺纹牙距的大小，重新安装密封圈，如当奶瓶瓶口的螺纹牙距H1较小的时，可以将密封圈正立放置(密封环形槽正对加热连接凹槽的底壁)，密封圈的顶部与奶瓶配合达到密封效果，当奶瓶瓶口的螺纹牙距H2较大的时候，可以将密封圈倒立放置(密封环形槽背对加热连接凹槽的底壁)，密封圈的密封环形槽与奶瓶的瓶口配合达到密封效果，然后再拧紧本实用新型与奶瓶瓶口。因此，本实用新型暖奶器，能够适配多种奶瓶，达到对多个品牌的奶瓶内的液体密封的目的。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型便携式新型暖奶器与奶瓶A的连接结构示意图(密封圈的密封环

形槽正对加热连接凹槽的底壁)。

[0016] 图2是本实用新型便携式新型暖奶器与奶瓶B的连接结构示意图(密封圈的密封环形槽背对加热连接凹槽的底壁)。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0018] 实施例一,如图1至图2所示,一种便携式新型暖奶器,包括加热底座,

[0019] 所述加热底座1的顶部设置有导热顶盖2,所述导热顶盖2的顶面下凹陷形成一加热连接凹槽3,所述加热连接凹槽3的内侧壁设有内螺纹,加热连接凹槽3的底壁设有密封圈4,所述加热底座1内设有电路板10、供电装置6、温度传感器7以及发热元件5,所述发热元件5设于导热顶盖2的底部,所述温度传感器7、发热元件5、供电装置6均与电路板10电性连接,密封圈4的底部设有密封环形槽40,所述密封圈4可选择地以密封环形槽40开口正对加热连接凹槽的底壁或密封环形槽40背对加热连接凹槽的底壁的方式安装在加热连接凹槽3的底壁。本实用新型使用时,所述奶瓶的下端伸入加热连接凹槽3内并与加热连接凹槽3螺纹连接,奶瓶的瓶口抵接在密封圈4上。

[0020] 作为本实用新型更具体的技术方案。

[0021] 所述密封圈4的顶部呈中间高、两侧低状。

[0022] 所述密封环形槽40是沿密封圈周向设置在密封圈的底部。

[0023] 所述加热连接凹槽3的底壁上设有环形槽8,所述密封圈4设于环形槽上。

[0024] 所述密封圈4的横断面呈U型状。

[0025] 所述密封圈4的顶部呈中间高、两侧低的圆弧面状。

[0026] 所述密封圈4是硅胶密封圈4。

[0027] 本实用新型的工作原理:

[0028] 本实用新型的密封圈4能够正立或倒立放置在加热连接凹槽3的底壁上,用户可根据奶瓶瓶口11的螺纹牙距的大小,重新安装密封圈4,如当奶瓶A的瓶口11的螺纹牙距H1较小的时,可以将密封圈4正立放置(密封环形槽开口正对加热连接凹槽的底壁),密封圈4的顶部与奶瓶配合达到密封效果,当奶瓶B的瓶口的螺纹牙距H2较大的时候,可以将密封圈4倒立放置(密封环形槽开口背对加热连接凹槽的底壁),密封圈4的密封环形槽与奶瓶的瓶口配合达到密封效果,然后再将本实用新型暖奶器与奶瓶瓶口螺纹连接。因此,本实用新型暖奶器,能够适配多种奶瓶,达到对多个品牌的奶瓶内的液体密封的目的。

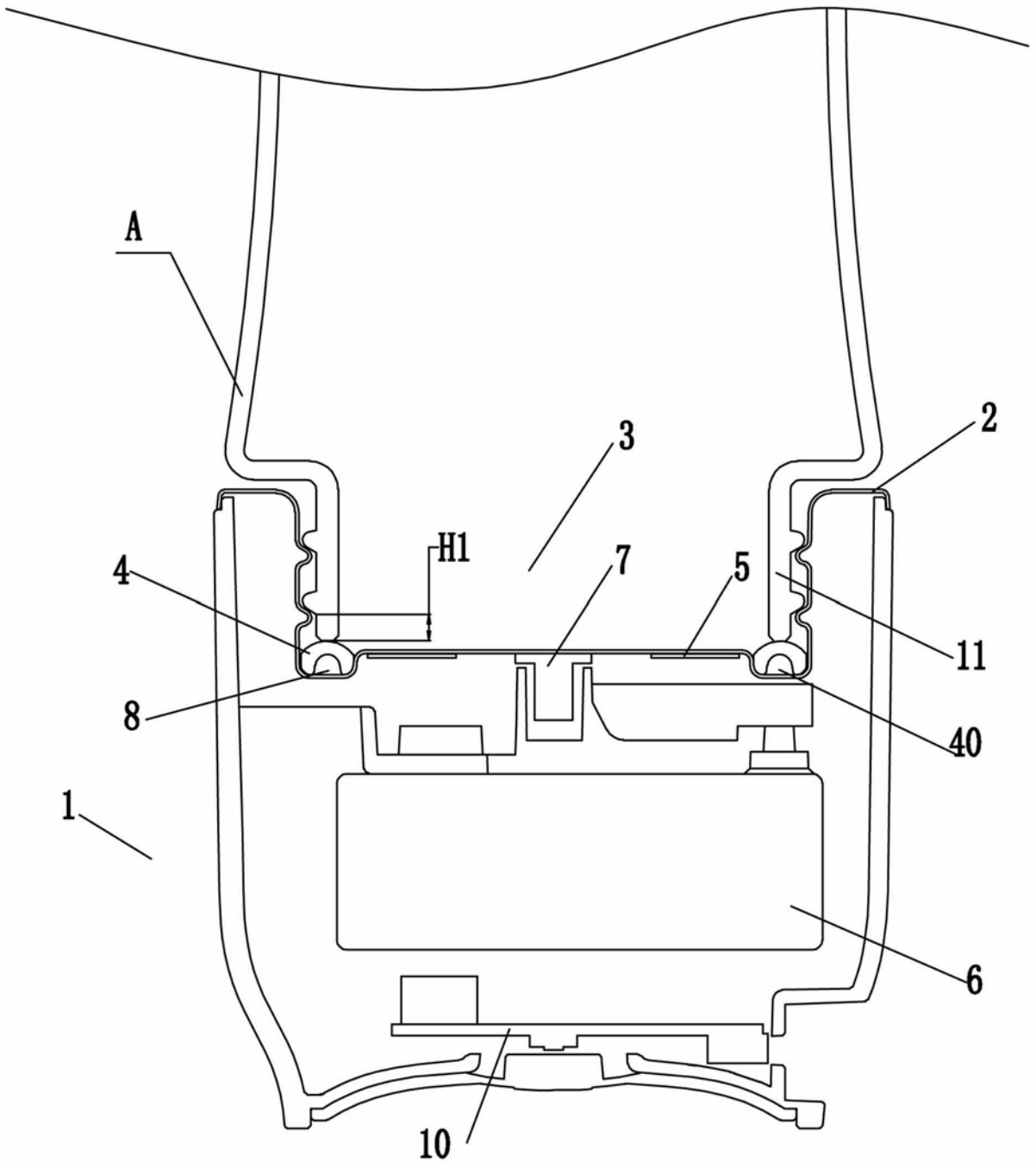


图1

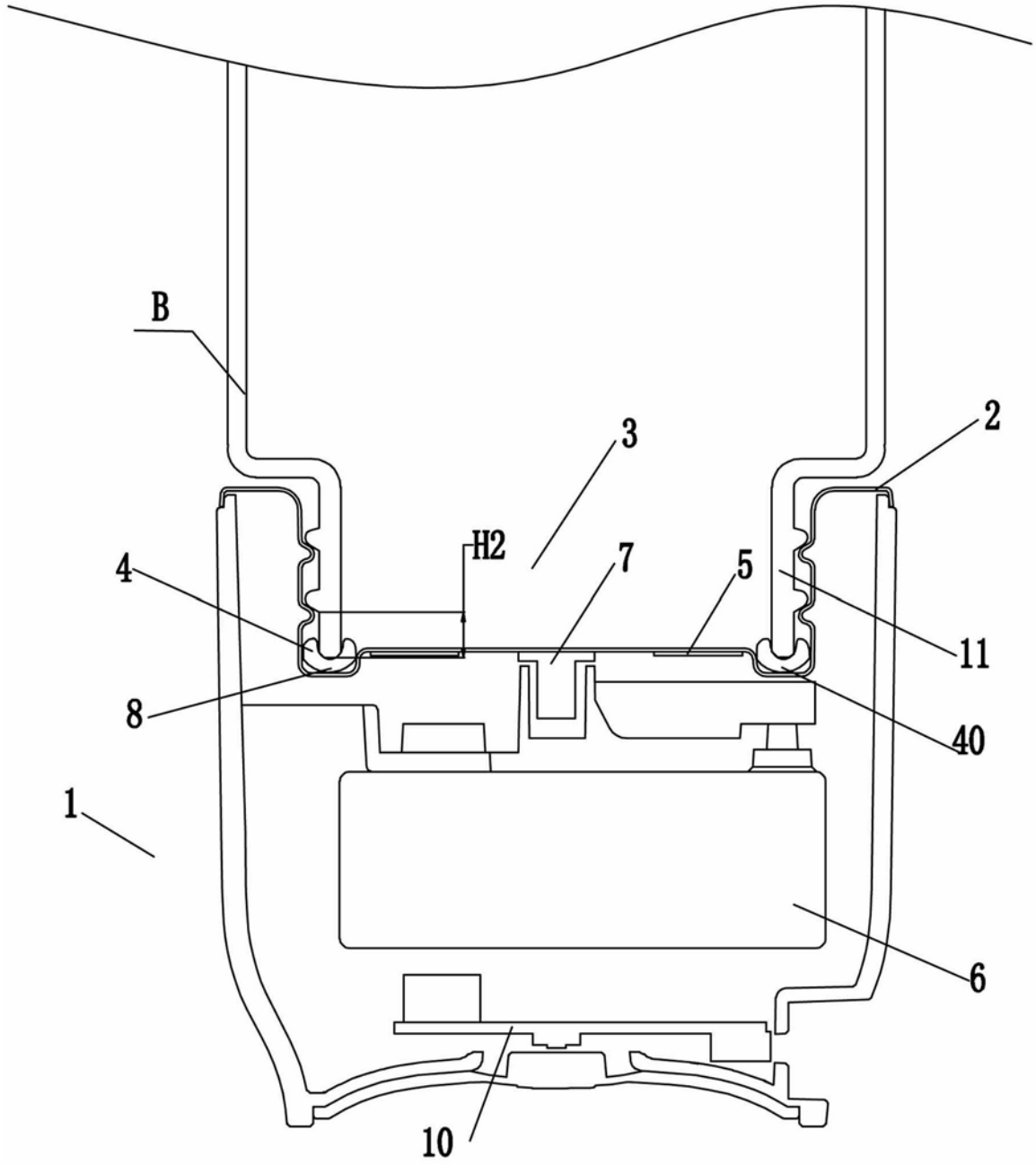


图2