



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181814 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520738095. 7

(22) 申请日 2015. 09. 22

(73) 专利权人 毛艳

地址 843100 新疆维吾尔自治区阿克苏地区  
新疆温宿县环城南路聚嘉豪庭 16 号楼  
1 单元 602 室

(72) 发明人 毛艳

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有  
限公司 50219

代理人 刘立春

(51) Int. Cl.

A61J 9/02(2006. 01)

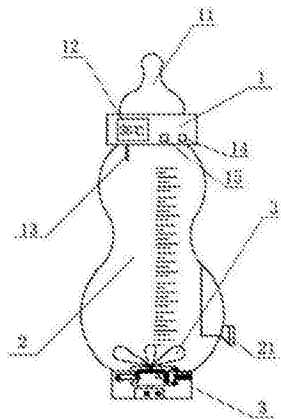
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能化奶瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种智能化奶瓶,属于生活用品技术领域。本实用新型的技术方案是:一种智能化奶瓶,包括:瓶盖、瓶身、瓶底、奶嘴,所述智能化奶瓶设有瓶身,所述瓶身侧壁安装有导热金属接口,所述导热金属接口的部分金属直接伸入瓶身与瓶内液体相接触,所述瓶身上方连接有一个瓶盖,在所述瓶盖的顶部设有一个奶嘴,所述瓶盖的侧面设有搅拌开关、温度显示开关和温度显示器,在所述温度显示器下方连接有测温条,所述瓶底设在瓶身下部,其内安装有电动机,在所述电动机上部连接有一个搅拌片,所述搅拌片从瓶底突出,直接伸入到瓶身下部,所述瓶底上设有控制系统和充电插口。其具有快速散热、显示温度和自动搅拌的优点。



1. 一种智能化奶瓶,包括:瓶盖、瓶身、瓶底、控制系统、充电插口、奶嘴、温度显示器、测温条、搅拌开关、温度显示开关、导热金属接口、快速导热金属插块、多层散热金属片、搅拌片、电动机,其特征在于:所述智能化奶瓶设有瓶身,所述瓶身侧壁安装有导热金属接口,所述导热金属接口的部分金属直接伸入瓶身与瓶内液体相接触,所述瓶身上方连接有一个瓶盖,在所述瓶盖的顶部设有一个奶嘴,所述瓶盖的侧面设有搅拌开关、温度显示开关和温度显示器,在所述温度显示器下方连接有测温条,所述瓶底设在瓶身下部,其内安装有电动机,在所述电动机上部连接有一个搅拌片,所述搅拌片从瓶底突出,直接伸入到瓶身下部,所述瓶底上设有控制系统和充电插口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种智能化奶瓶,其特征在于:所述的瓶盖与瓶身以翻盖方式连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种智能化奶瓶,其特征在于:所述快速导热金属插块与导热金属接口通过螺旋相连接,并可拆卸。

4. 根据权利要求 1 所述的一种智能化奶瓶,其特征在于:所述的导热金属接口、快速导热金属插块、多层散热金属片由 HDF 高密度铝材制成,表面镀有纳米银离子。

## 一种智能化奶瓶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能化奶瓶,属于生活用品技术领域。

### 背景技术

[0002] 奶瓶是人们日常生活中常见的婴幼儿用品,在有小孩的家庭中广泛使用,但是现有的奶瓶形状类似深底葫芦形,这种结构不利于散热、搅拌混合,泡奶后常常要近半个小时才能降至 37℃左右,而且容易搅拌不均,会导致奶粉沉淀,浪费奶粉,所以有必要设计一种可以快速散热,同时可以搅拌和显示温度的智能化奶瓶。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本实用新型提供了一种可以快速散热,同时可以搅拌和显示温度的智能化奶瓶。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种智能化奶瓶,包括:瓶盖、瓶身、瓶底、控制系统、充电插口、奶嘴、温度显示器、测温条、搅拌开关、温度显示开关、导热金属接口、快速导热金属插块、多层散热金属片、搅拌片、电动机,所述智能化奶瓶设有瓶身,所述瓶身侧壁安装有导热金属接口,所述导热金属接口的部分金属直接伸入瓶身与瓶内液体相接触,所述瓶身上方连接有一个瓶盖,在所述瓶盖的顶部设有一个奶嘴,所述瓶盖的侧面设有搅拌开关、温度显示开关和温度显示器,在所述温度显示器下方连接有测温条,所述瓶底设在瓶身下部,其内安装有电动机,在所述电动机上部连接有一个搅拌片,所述搅拌片从瓶底突出,直接伸入到瓶身下部,所述瓶底上设有控制系统和充电插口。

[0005] 作为一种优选的技术方案,所述的瓶盖与瓶身以翻盖方式连接。

[0006] 作为一种优选的技术方案,所述快速导热金属插块与导热金属接口通过螺旋相连接,并可拆卸。

[0007] 作为一种优选的技术方案,所述的导热金属接口、快速导热金属插块、多层散热金属片由 HDF 高密度铝材制成,表面镀有纳米银离子。

[0008] 本实用新型的积极效果是:

[0009] 1、本实用新型在所述瓶身侧壁安装有导热金属接口,所述导热金属接口的部分金属直接伸入瓶身与瓶内液体相接触,导热金属接口、快速导热金属插块、多层散热金属片由 HDF 高密度铝材制成,表面镀有纳米银离子,通过金属快速散热的作用,可以将沸水降至 37℃的时间缩短 3—6 倍。

[0010] 2、本实用新型将所述瓶底设在瓶身下部,其内安装有电动机,在所述电动机上部连接有一个搅拌片,所述搅拌片从瓶底突出,直接伸入到瓶身下部,可以方便奶粉的混合搅拌。

[0011] 3、本实用新型在所述瓶盖的侧面设有搅拌开关、温度显示开关和温度显示器,在所述温度显示器下方连接有测温条,通过测温条的作用,使温度可视化。

## 附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是一种智能化奶瓶的结构示意图；

[0014] 图 2 是一种智能化奶瓶的快速导热金属插块的结构示意图；

[0015] 图 3 是一种智能化奶瓶的瓶底的结构示意图；

[0016] 图中包括：瓶盖 (1)、瓶身 (2)、瓶底 (3)、控制系统 (4)、充电插口 (5)、奶嘴 (11)、温度显示器 (12)、测温条 (13)、搅拌开关 (14)、温度显示开关 (15)、导热金属接口 (21)、快速导热金属插块 (22)、多层散热金属片 (23)、搅拌片 (31)、电动机 (32)。

## 具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0018] 如图 1、图 2 和图 3 所示，一种智能化奶瓶，包括：瓶盖 (1)、瓶身 (2)、瓶底 (3)、控制系统 (4)、充电插口 (5)、奶嘴 (11)、温度显示器 (12)、测温条 (13)、搅拌开关 (14)、温度显示开关 (15)、导热金属接口 (21)、快速导热金属插块 (22)、多层散热金属片 (23)、搅拌片 (31)、电动机 (32)，所述智能化奶瓶设有瓶身 (2)，所述瓶身 (2) 侧壁安装有导热金属接口 (21)，所述导热金属接口 (21) 的部分金属直接伸入瓶身 (2) 与瓶内液体相接触，所述瓶身 (2) 上方连接有一个瓶盖 (1)，在所述瓶盖 (1) 的顶部设有一个奶嘴 (11)，所述瓶盖 (1) 的侧面设有搅拌开关 (14)、温度显示开关 (15) 和温度显示器 (12)，在所述温度显示器 (12) 下方连接有测温条 (13)，所述瓶底 (3) 设在瓶身 (2) 下部，其内安装有电动机 (32)，在所述电动机 (32) 上部连接有一个搅拌片 (31)，所述搅拌片 (31) 从瓶底 (3) 突出，直接伸入到瓶身 (2) 下部，所述瓶底 (3) 上设有控制系统 (4) 和充电插口 (5)。

[0019] 如图 1 所示，所述的瓶盖 (1) 与瓶身 (2) 以翻盖方式连接。

[0020] 如图 1 和图 2 所示，所述快速导热金属插块 (22) 与导热金属接口 (21) 通过螺旋相连接，并可拆卸。

[0021] 如图 1 和图 2 所示，所述的导热金属接口 (21)、快速导热金属插块 (22)、多层散热金属片 (23) 由 HDF 高密度铝材制成，表面镀有纳米银离子。

[0022] 在使用过程中，将瓶盖 (1) 翻起，将奶粉和沸水按比例倒入瓶身 (2) 中，盖上瓶盖 (1)，打开搅拌开关 (14)，控制系统 (4) 控制电动机 (32) 带动搅拌片 (31) 转动，进行混合搅拌，关闭搅拌开关 (14)，打开温度显示开关 (15) 开关，测温条 (13) 通过温度显示器 (12) 显示瓶内液体温度，在导热金属接口 (21) 处插上快速导热金属插块 (22) 进行快速散热，待温度显示器 (12) 显示出适当温度后，拆下快速导热金属插块 (22)，并关闭温度显示开关 (15)，完成一次冲泡过程，待瓶内电量不足时，通过充电插口 (5) 对内置电池进行充电。

[0023] 本实施例是描述性的，不是限定性的，不能由此限定本实用新型的保护范围。

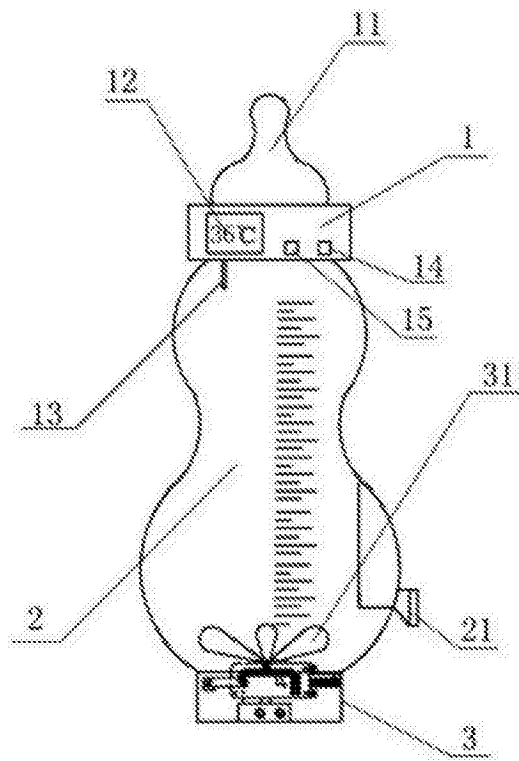


图 1

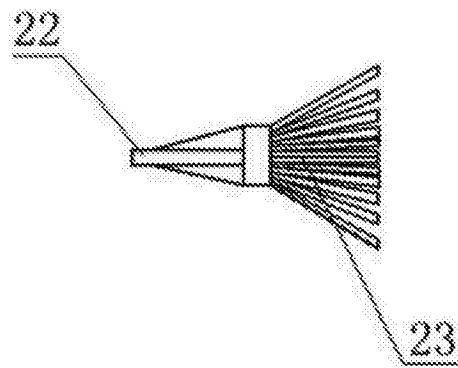


图 2

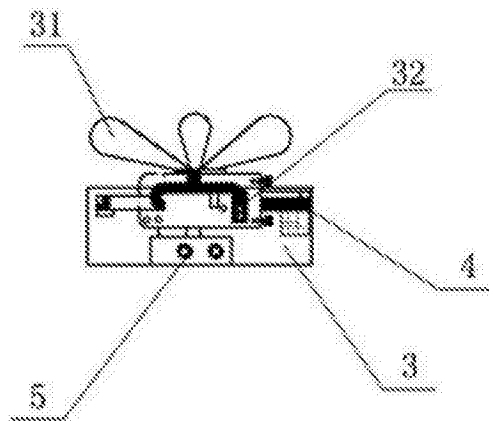


图 3