



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206587191 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201621284688.1

(22)申请日 2016.11.28

(73)专利权人 宁波大学

地址 315211 浙江省宁波市江北区风华路
818号宁波大学

(72)发明人 梁羲珂 周炀阳 谢质彬 陈熙勋
童莹 邢璐璐

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61J 9/02(2006.01)

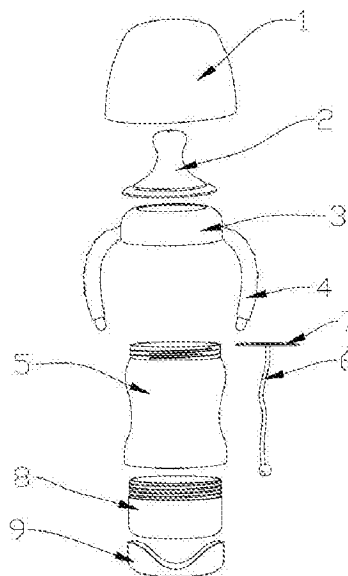
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便使用的奶瓶

(57)摘要

一种方便使用的奶瓶,包括奶瓶盖、奶瓶身、连接在奶瓶身上的手握部,所述奶瓶身包括奶嘴、奶嘴固定器、上奶瓶身、下奶瓶身,奶瓶身中设有吸管,所述下奶瓶身的底部设有感温变色瓶底。本实用新型具有以下有益效果:提供了一种方便使用的奶瓶,拆装清洗方便,且能够很好的指示瓶中奶水的温度,避免温度过高引起婴儿不适。



1. 一种方便使用的奶瓶,包括奶瓶盖(1)、奶瓶身、连接在奶瓶身上的手握部(4),其特征在于,所述奶瓶身包括奶嘴(2)、奶嘴固定器(3)、上奶瓶身(5)、下奶瓶身(8),奶瓶身中设有吸管(6),所述下奶瓶身(8)的底部设有感温变色瓶底(9);所述奶嘴固定器(3)和上奶瓶身(5)通过螺纹连接,所述上奶瓶身(5)和下奶瓶身(8)通过螺纹连接;所述感温变色瓶底(9)套在下奶瓶身(8)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种方便使用的奶瓶,其特征在于,所述吸管(6)为自动硅胶吸管,吸管(6)的顶部设有隔板(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种方便使用的奶瓶,其特征在于,所述手握部(4)设于奶嘴固定器(3)的侧壁上,该手握部(4)的外壁上设有凸起块(41)。

一种方便使用的奶瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于婴儿用品领域,具体涉及一种方便使用的奶瓶。

背景技术

[0002] 奶瓶是给婴儿喂奶粉时必备的一种婴儿用品,使用非常广泛,目前,人们对奶瓶的质量、功能、结构的要求越来越高,同时奶粉制造厂商也加大了新型奶瓶的研发,满足日益增多的市场需求。

[0003] 人们在给婴儿喂奶粉时,都需要使用奶瓶,但对奶瓶中奶液的温度不能确切的了解。通常大人会先亲口吸食,或者用点滴在自己的手背上测试来确定温度,这些方式不仅很不卫生,而且大人对温度的敏感度和适应度与婴儿有很大的差异,这样就不能准确的测试出婴儿所需要的温度,奶液过冷或过热对婴儿的健康都不利。

[0004] 现在市面上也出现一些可以测温的奶瓶,大部分都是在奶瓶上增加一个温度计来测试,如公告号为CN202105199U的中国实用新型专利中,公开了一种双层自动测温奶瓶,包括奶瓶外瓶和奶瓶内瓶,奶瓶内瓶与奶瓶外瓶的上端相连接,奶瓶内瓶与奶瓶外瓶之间设计有间隙,奶瓶内瓶的外表面上贴有温度计,可以用于指示具体的温度,可是如果不小心将奶瓶摔到地上或是碰撞到硬物上都会将温度计损坏,并不耐用。

[0005] 因此,本实用新型在此方向上进行了进一步的研究。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术不足,本实用新型提供了一种方便使用的奶瓶,能够方便的指示瓶中液体的温度,同时方便添加奶粉,方便清洗,同时具有防胀气功能。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决。

[0008] 一种方便使用的奶瓶,包括奶瓶盖、奶瓶身、连接在奶瓶身上的手握部,所述奶瓶身包括奶嘴、奶嘴固定器、上奶瓶身、下奶瓶身,奶瓶身中设有吸管,所述下奶瓶身的底部设有感温变色瓶底。

[0009] 本实用新型中,将奶瓶身分为上中下三部分,拆开后清洗方便不易残留奶渍,避免了细菌的滋生;此外,装奶粉时可以直接装在下奶瓶身中再组装,下奶瓶身的口径大,容易装奶粉,若是从较小口径的上开口装奶粉,奶粉很容易散落在外面,比较麻烦。

[0010] 同时,本实用新型中的奶瓶底部设有感温变色瓶底,该感温变色瓶底由感温变色材料制成,能够根据温度改变颜色,常用温度:8℃、22℃、31℃ 43℃ 65℃。因此通过观察感温变色瓶底的颜色,家长可以知道奶水的温度。

[0011] 作为优选,所述奶嘴固定器和上奶瓶身通过螺纹连接,所述上奶瓶身和下奶瓶身通过螺纹连接,结构简单,便于拆装,且拆开后清洗方便。

[0012] 作为优选,所述吸管为自动硅胶吸管,吸管的顶部设有隔板,隔板置于奶嘴固定器和上奶瓶身之间,使奶嘴固定器和上奶瓶身之间形成预存储奶水的空腔;同时自动硅胶吸管在使用过程中,可以防止宝宝胀气呕吐。

[0013] 作为优选,所述手握部设于奶嘴固定器的侧壁上,该手握部的外壁上设有凸起块,增加宝宝手握时的触感,使宝宝觉得有趣且强化大脑皮层反馈。

[0014] 作为优选,所述感温变色瓶底套在下奶瓶身的底部,拆装方便。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:提供了一种方便使用的奶瓶,拆装清洗方便,且能够很好的指示瓶中奶水的温度,避免温度过高引起婴儿不适。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型中的奶瓶的主视图。

[0017] 图2为本实用新型中的奶瓶的侧视图。

[0018] 图3为本实用新型中的奶瓶的分解示意图。

[0019] 图4为本实用新型中的奶瓶的剖视图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0021] 参照图1至图4所示,一种方便使用的奶瓶,包括奶瓶盖1、奶瓶身、连接在奶瓶身上两侧的对称的手握部4,所述奶瓶身包括从上至下奶嘴2、奶嘴固定器3、上奶瓶身5、下奶瓶身8,奶瓶身中设有吸管6,所述下奶瓶身8的底部设有感温变色瓶底9,该感温变色瓶底9由感温变色材料制成,能够根据温度改变颜色。

[0022] 本实施方式中,所述奶嘴固定器3和上奶瓶身5通过螺纹连接,所述上奶瓶身5和下奶瓶身8通过螺纹连接,拆卸方便;所述吸管6为自动硅胶吸管,吸管6的顶部设有隔板7,自动硅胶吸管能有效防宝宝胀气:奶从吸管中进入奶嘴,并因为吸管较细、有一定的虹吸效应,造成在不吸的情况下,奶嘴和吸管中也能较长时间的滞留满满的奶,从而避免空气和奶混合,也就能避免宝宝吸进混合着空气的奶,也就是能有效的避免胀气。吸管6的底部设有重物,用于晃荡搅拌。

[0023] 本实施方式中,所述手握部4设于奶嘴固定器3的侧壁上,该手握部4的外壁上设有凸起块41,增加触感;所述感温变色瓶底9套在下奶瓶身8的底部,也起到保护奶瓶的作用。

[0024] 以上所述,本实用新型中提供了一种方便使用的奶瓶,拆装清洗方便,且能够很好的指示瓶中奶水的温度,避免温度过高引起婴儿不适。装奶粉时,可以从直径较大的下奶瓶身8装入奶粉,避免了奶粉从小瓶口放入时的撒漏现象。密封效果好,在传统奶瓶工艺流水线上就可以批量生产,成本较低。此外,配合市场需求,下奶瓶身8可以有多种不同高度,以满足不同年龄段饮用量的需要。在具体使用的时候需要需求组装合适的下奶瓶身8,同时,下奶瓶身8加盖组装后还能作于单独的存储装置,存储奶粉或者其它零食,一瓶多用,方便携带,防止浪费,节约成本。

[0025] 本实用新型的保护范围包括但不限于以上实施方式,本实用新型的保护范围以权利要求书为准,任何对本技术做出的本领域的技术人员容易想到的替换、变形、改进均落入本实用新型的保护范围。

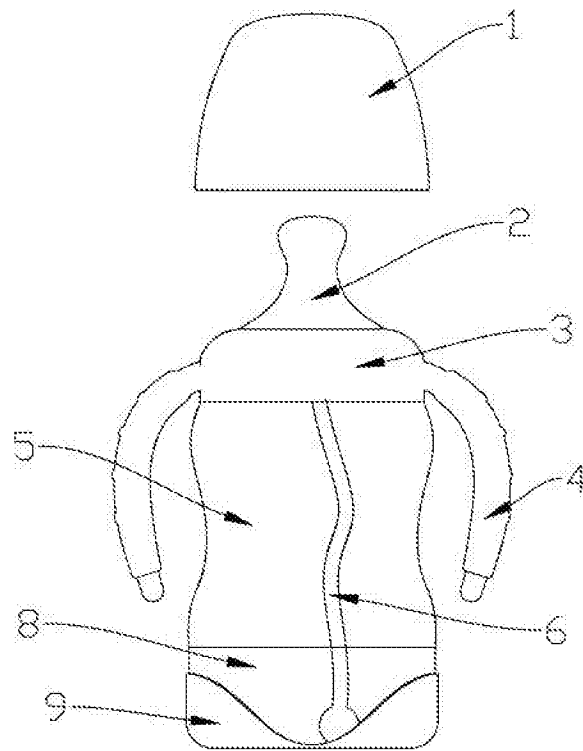


图1

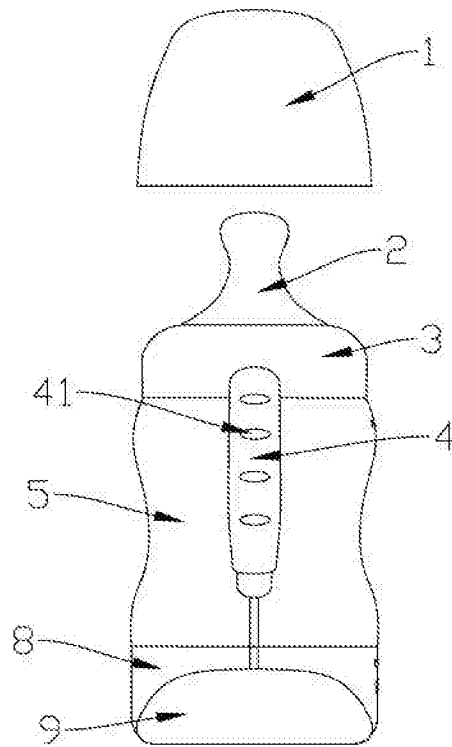


图2

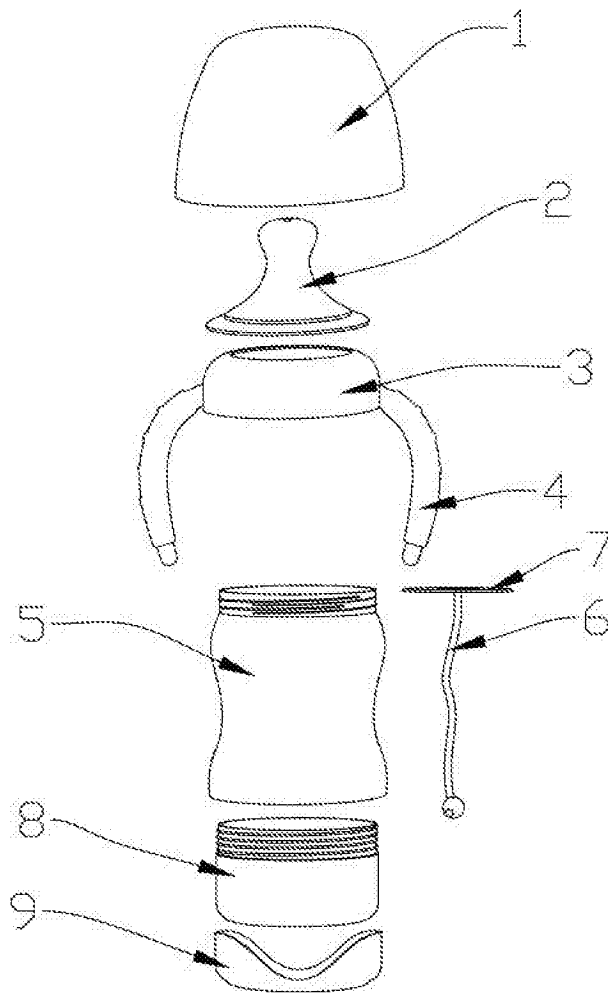


图3

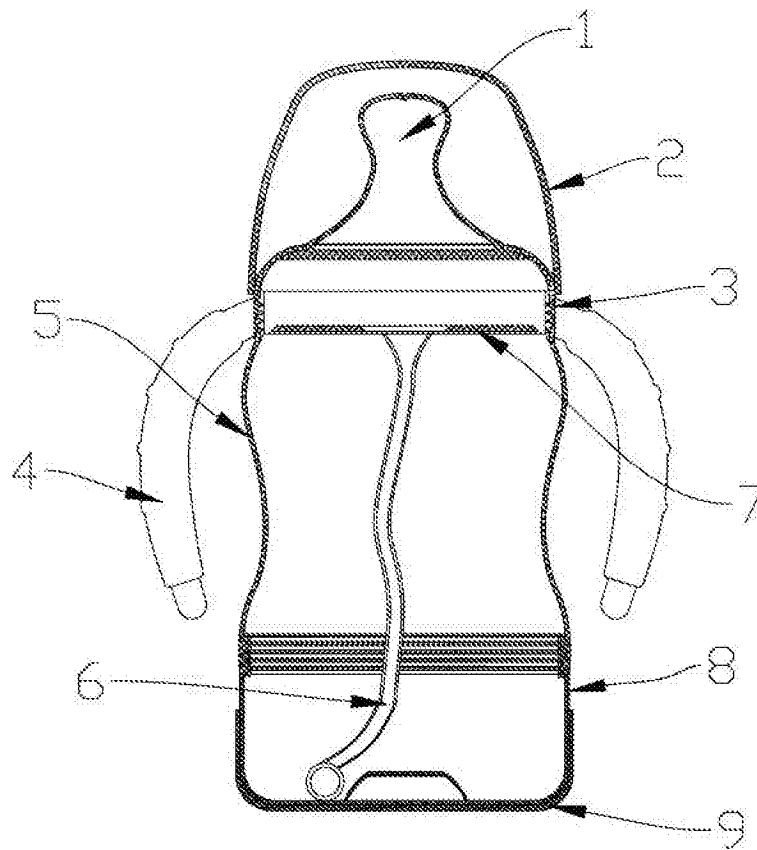


图4