



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204395022 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201520008090. 9

(22) 申请日 2015. 01. 06

(73) 专利权人 吕汉江

地址 321300 浙江省金华市永康市芝英街道
岙口村正街 9 号

(72) 发明人 吕汉江

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A61J 9/02(2006. 01)

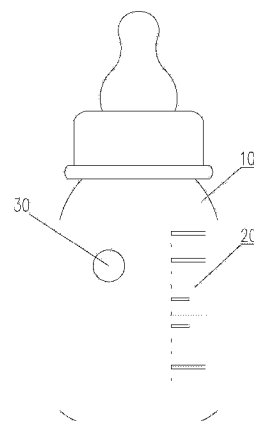
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

感温变色奶瓶

(57) 摘要

本发明公开了一种感温变色奶瓶,包括瓶体,该瓶体上设有刻度,所述瓶体上还设有感温点,该感温点和该刻度均采用感温变色漆涂成,同时,该刻度和该感温点所采用的感温变色漆的变色点相同,该变色点为 35 ~ 45℃ 中的一个温度点。较优的,所述刻度所采用的感温变色漆为感知温度低于 40℃ 时呈蓝色、不低于 40℃ 时呈白色的感温变色漆,且该感温点所采用的感温变色漆为感知温度不高于 40℃ 时呈白色、高于 40℃ 时呈红色的感温变色漆。本发明的优点是:调温方便、精确,且极为省时。



1. 感温变色奶瓶,包括瓶体(10),该瓶体(10)上设有刻度(20),其特征在于:所述瓶体(10)上还设有感温点(30),该感温点(30)和该刻度(20)均采用感温变色漆涂成,同时,该刻度(20)和该感温点(30)所采用的感温变色漆的变色点相同,该变色点为35~45℃中的一个温度点。

2. 根据权利要求1所述的感温变色奶瓶,其特征在于:所述刻度(20)和感温点(30)所采用的感温变色漆的变色点均为40℃。

3. 根据权利要求2所述的感温变色奶瓶,其特征在于:所述刻度(20)所采用的感温变色漆为感知温度低于40℃时呈蓝色、不低于40℃时呈白色的感温变色漆,且该感温点(30)所采用的感温变色漆为感知温度不高于40℃时呈白色、高于40℃时呈红色的感温变色漆。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的感温变色奶瓶,其特征在于:所述感温点(30)以副刻度(40)予以代替。

感温变色奶瓶

技术领域

[0001] 本发明涉及婴幼儿用品技术领域,尤其是涉及一种感温变色奶瓶。

背景技术

[0002] 奶瓶是所有婴幼儿必然会用到的用品。但是,奶瓶中的水或者奶的温度必须合适,最好是 40℃左右。为此,为人父母者必须反复不断的依靠经验或者是直接尝试的方法来加入热水和加入凉水,直至形成自己认为最合适的温度。显然,这种调温的方式不够科学,并不能配出最适合婴幼儿的温度,且极为费时,这对于需要晚上为婴幼儿加食奶粉的年轻父母而言,甚为苦恼。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种感温变色奶瓶,它具有调温方便、精确,且极为省时的特点。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:感温变色奶瓶,包括瓶体,该瓶体上设有刻度,所述瓶体上还设有感温点,该感温点和该刻度均采用感温变色漆涂成,同时,该刻度和该感温点所采用的感温变色漆的变色点相同,该变色点为 35 ~ 45℃ 中的一个温度点。

[0005] 所述刻度和感温点所采用的感温变色漆的变色点均为 40℃。

[0006] 所述刻度所采用的感温变色漆为感知温度低于 40℃ 时呈蓝色、不低于 40℃ 时呈白色的感温变色漆,且该感温点所采用的感温变色漆为感知温度不高于 40℃ 时呈白色、高于 40℃ 时呈红色的感温变色漆。

[0007] 所述感温点以副刻度予以代替。

[0008] 本发明所具有的优点是:调温方便、精确,且极为省时。本发明的感温变色奶瓶摒弃传统的依靠经验或者是反复尝试而进行调温的方式,通过直观的观察瓶体上刻度和感温点的颜色变化,即可迅速得知瓶体内水或者奶的温度是否合适,极为方便、精确和快速。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明:

[0010] 图 1 是本发明的实施例 1 的主视图;

[0011] 图 2 是本发明的实施例 2 的主视图。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

[0013] 见图 1 所示:感温变色奶瓶,包括瓶体 10,该瓶体 10 上设有刻度 20 和感温点 30,该感温点 30 和该刻度 20 均采用感温变色漆涂成。同时,该刻度 20 和该感温点 30 所采用的感温变色漆的变色点相同。所谓变色点指的是当感知温度处于和越过该变色点时,该感温变色漆的颜色发生变化。该变色点为 35 ~ 45℃ 中的一个温度点。较优的,该刻度 20 和

感温点 30 所采用的感温变色漆的变色点均为 40℃。其中,该感温变色漆采用市售的感温变色漆即可。这样,只要使用者观察到该感温点 30 和该刻度 20 具有了相同的颜色,则可以初步判断出该瓶体 10 内水或者奶的温度已经处于 35 ~ 45℃之间,继而适合于婴幼儿饮用。

[0014] 继续优化,该刻度 20 所采用的感温变色漆为感知温度低于 40℃时呈蓝色、不低于 40℃时呈白色的感温变色漆;该感温点 30 所采用的感温变色漆为感知温度不高于 40℃时呈白色、高于 40℃时呈红色的感温变色漆。这样,当观察到该刻度 20 呈蓝色时,该瓶体 10 内的水或奶的温度过低;当观察到该感温点 30 呈红色时,该瓶体 10 内的水或奶的温度过高;当观察到该刻度 20 和该感温点 30 同时呈白色时,该瓶体 10 内的水或奶的温度正好合适。

[0015] 实施例 2

[0016] 见图 2 所示:与实施例 1 的区别仅在于,前述感温点 30 以副刻度 40 予以代替。

[0017] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

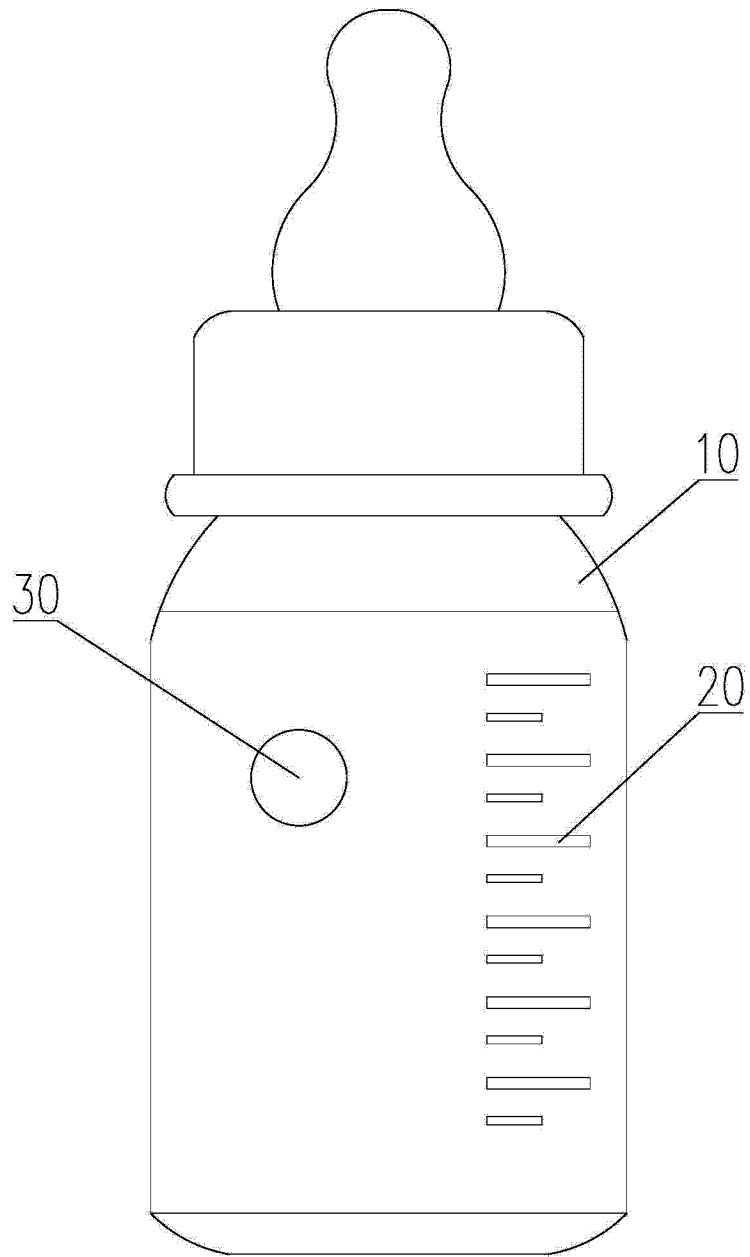


图 1

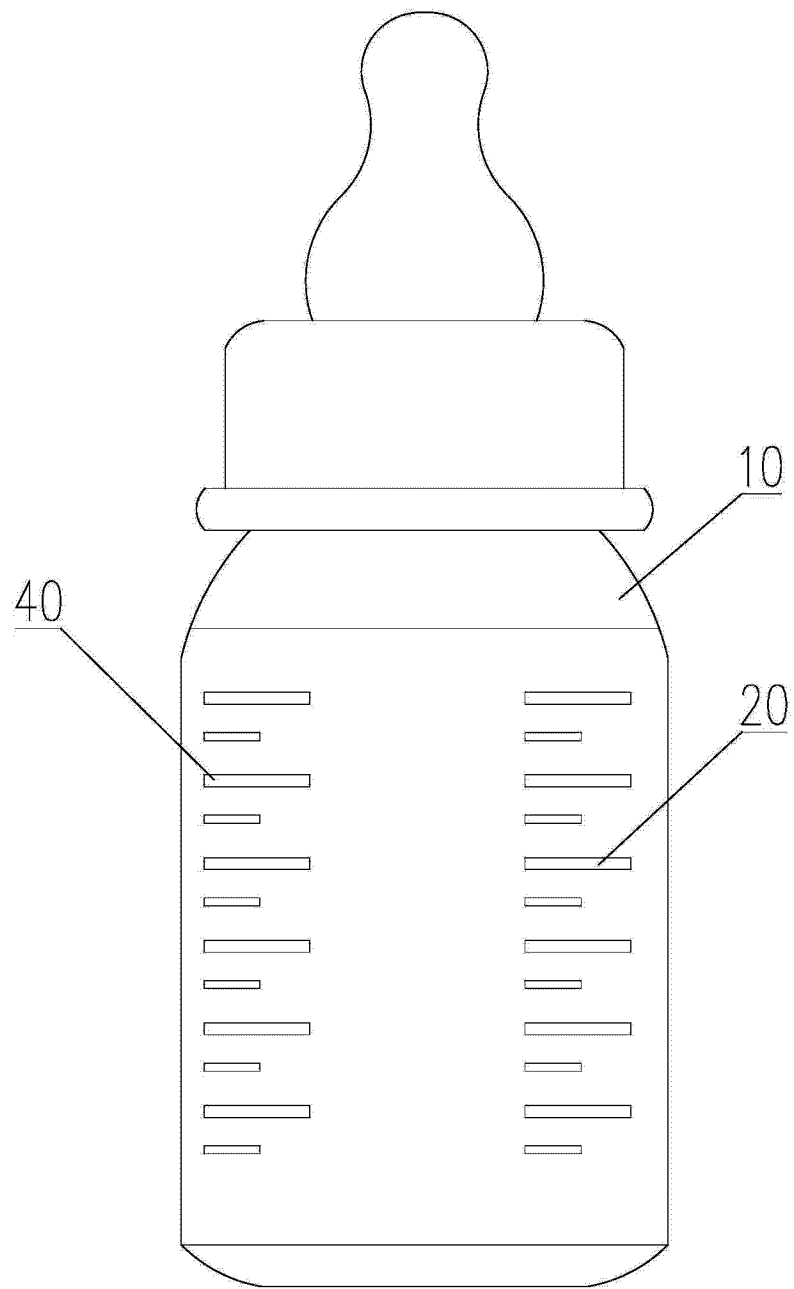


图 2