



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202459386 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201120534052. 9

(22) 申请日 2011. 12. 19

(73) 专利权人 刘航行

地址 400023 重庆市江北区五江路 18 号 1-1
号工业设计中心

(72) 发明人 刘航行

(51) Int. Cl.

A61J 9/00(2006. 01)

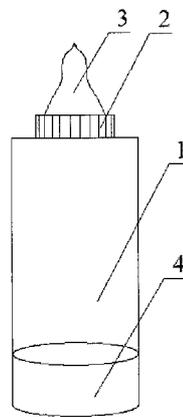
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种易加热、易冷却的奶瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种易加热、易冷却的奶瓶,包括瓶体、瓶盖以及奶嘴,其关键在于:所述瓶体分为上、下两段,其上段为透明塑料制成,其下段以及瓶底为金属材料制成。其显著效果是:结构简单,实施方便,利用金属材料良好的导热性能作为奶瓶瓶底以及瓶体下段,在冲奶时,可以将奶瓶放置在冷水中,通过瓶底以及瓶体下段实现快速的热交换,使得瓶内的奶液快速降温,以便及时提供给婴儿饮用,如果奶瓶内水温过低,需要加热,也可以直接将奶瓶放置在加热器或者热水中,使得瓶内水温迅速上升,加热和冷却都非常方便。



1. 一种易加热、易冷却的奶瓶,包括瓶体(1)、瓶盖(2)以及奶嘴(3),其特征在于:所述瓶体(1)分为上、下两段,其上段为透明塑料制成,其下段以及瓶底(4)为金属材料制成。
2. 根据权利要求1所述的一种易加热、易冷却的奶瓶,其特征在于:所述透明塑料为PPSU塑料。
3. 根据权利要求1所述的一种易加热、易冷却的奶瓶,其特征在于:所述金属材料为铝皮。

一种易加热、易冷却的奶瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种奶瓶,具体地说,是一种易加热、易冷却的奶瓶。

背景技术

[0002] 奶瓶作为婴幼儿的必备用品,种类非常多,但是市面上现有的奶瓶一般都是全部采用 PP 塑料 (Poly propylene 聚丙烯) 或者 PPSU 塑料 (Ploy phenylene sulfone 聚苯砜) 制成,具有一定的韧性和透明度,便于观察瓶内液体的容量。但是其导热性不强,冲奶时往往加入的是鲜开水,温度比较高,而婴儿哭闹着想吃的时候又不能及时冷却下来。有时常常也因为水温过低,需要将奶瓶放置到温水中加热,但其因为塑料瓶的导热性不强,又不能及时升温。

[0003] 现有各种奶瓶的缺点是:由于塑料导热性不好,使得加热时不能及时加热,冷却时不能及时冷却。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种易加热、易冷却的奶瓶,在加热时可以直接放置在加热器或者温水中快速加热,冷却时可以直接放入冷水中快速冷却,使用非常方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 一种易加热、易冷却的奶瓶,包括瓶体、瓶盖以及奶嘴,其关键在于:所述瓶体分为上、下两段,其上段为透明塑料制成,其下段以及瓶底为金属材料制成。

[0007] 作为进一步描述,所述透明塑料为 PPSU 塑料,所述金属材料为铝皮。

[0008] 本实用新型的显著效果是:结构简单,实施方便,利用金属材料良好的导热性能作为奶瓶瓶底以及瓶体下段,在冲奶时,可以将奶瓶放置在冷水中,通过瓶底以及瓶体下段实现快速的热交换,使得瓶内的奶液快速降温,以便及时提供给婴儿饮用,如果奶瓶内水温过低,需要加热,也可以直接将奶瓶放置在加热器或者热水中,使得瓶内水温迅速上升,加热和冷却都非常方便。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下将参照附图,对本实用新型的具体实施例进行详细的描述。

[0011] 如图 1 所示,一种易加热、易冷却的奶瓶,包括瓶体 1、瓶盖 2 以及奶嘴 3,所述瓶体 1 分为上、下两段,其上段为透明塑料制成,通常采用 PPSU 塑料,属于目前市面上最好的奶瓶所使用的材质,具有一定的透明度和热稳定性,韧度也比较强,其下段以及瓶底 4 为金属材料制成,通常选用铝皮,导热性能非常好,上、下两段紧密连接,具有防水性能。

[0012] 其工作原理是:

[0013] 利用导热性能好的铝片奶瓶瓶底 4 以及瓶体 1 的下段,通过铝片实现良好的热交换,相对于之前的塑料来说,加热和冷却都更加容易。

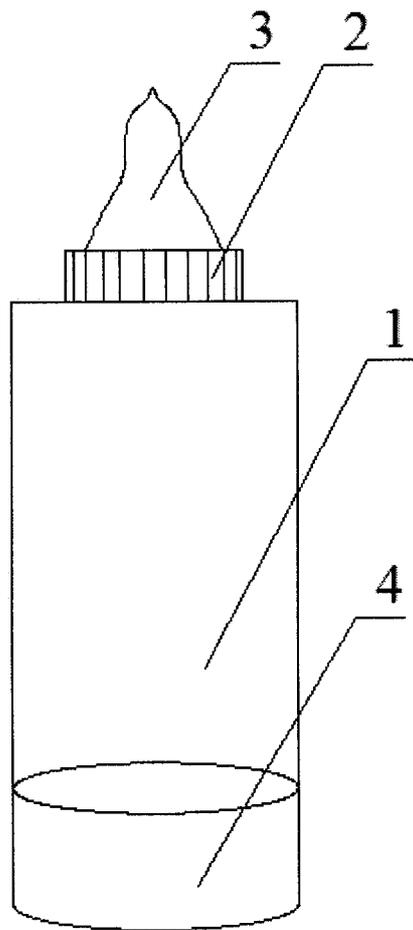


图 1