(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 205339592 U
(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201620066146.0

(22)申请日 2016.01.22

(73)专利权人 太原科技大学
地址 030024 山西省太原市万柏林区瓦流路66号

(72)发明人 柴春锋 吴燕汝 杨洁

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所（普通合伙） 11368
代理人 郭官厚

(51)Int.Cl.
A61J 9/02(2006.01)

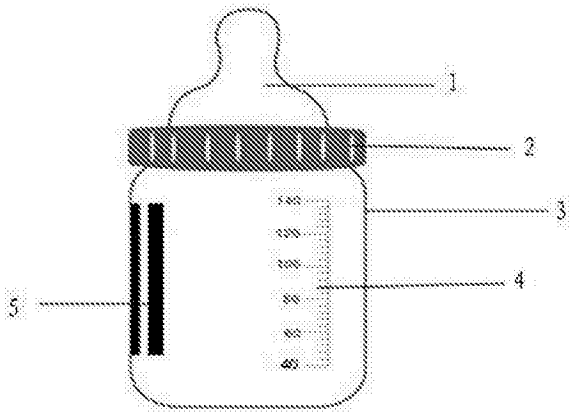
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可感温的奶瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种可感温的奶瓶，包括瓶身、奶嘴、奶托、感温条，瓶身为双层结构，瓶身的内壁由玻璃制作，瓶身的外壁由塑料制作，奶嘴与奶托连接，奶托与瓶身螺纹连接，在瓶身的内壁上设置两个感温条，且所述两个感温条距瓶口5厘米，距瓶身底部1厘米，在瓶身的外壁设有刻度。该可感温的奶瓶，瓶身设计成双层结构，内壁由玻璃制作，瓶身的外壁由塑料制作，利用了玻璃导热性较好、化学性质稳定的特点；可准确测量瓶内液体的高、低温度；可使瓶内液体的温度严格控制合适婴儿饮用的范围内；且造价成本低、安全卫生。



CN 205339592 U

1.一种可感温的奶瓶，包括瓶身、奶嘴、奶托、感温条，其特征在于，所述瓶身为双层结构，瓶身的内壁由玻璃制作，瓶身的外壁由塑料制作，所述奶嘴与奶托连接，奶托与瓶身螺纹连接，在瓶身的内壁上设置两个感温条，且所述两个感温条距瓶口5厘米，距瓶身底部1厘米，在瓶身的外壁设有刻度。

2.根据权利要求1所述的一种可感温的奶瓶，其特征在于，所述两个感温条均由变色材料与无色塑料挤塑成型制成，其中一个感温条的变色材料为33℃的感温变色材料，另一个感温条的变色材料为38℃的感温变色材料。

3.根据权利要求1所述的一种可感温的奶瓶，其特征在于，该奶瓶还设有用于密封奶嘴的塑料瓶盖，在瓶身的外壁设有手柄。

一种可感温的奶瓶

技术领域

[0001] 本发明涉及婴儿用品技术领域，尤其是涉及一种可感温的奶瓶。

背景技术

[0002] 目前，现有奶瓶通常测试奶水温度有三种办法：1、将奶瓶里的牛奶的滴几滴在手腕上，如果皮肤感觉不冷不热或者微微偏热，则说明液体温度和体温差不多，这个时候是适宜饮用的；但是测量温度不准确；2、用液体温度计测量，达到适宜温度饮用，此方法不卫生，婴儿易感染病毒，测量不方便且不能连续测量，消毒过程繁琐；3、用恒温器将水保持在37℃左右，使得液体温度适合婴儿饮用，但是此类奶瓶的价格昂贵。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可感温的奶瓶，以解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种可感温的奶瓶，包括瓶身、奶嘴、奶托、感温条，所述瓶身为双层结构，瓶身的内壁由玻璃制作，瓶身的外壁由塑料制作，所述奶嘴与奶托连接，奶托与瓶身螺纹连接，在瓶身的内壁上设置两个感温条，且所述两个感温条距瓶口5厘米，距瓶身底部1厘米，在瓶身的外壁设有刻度。

[0006] 所述两个感温条均由变色材料与无色塑料挤塑成型制成，其中一个感温条的变色材料为33℃的感温变色材料，另一个感温条的变色材料为38℃的感温变色材料。

[0007] 该奶瓶还设有用于密封奶嘴的塑料瓶盖，在在瓶身的外壁设有手柄。

[0008] 本实用新型的有益效果是：该可感温的奶瓶，瓶身设计成双层结构，内壁由玻璃制作，瓶身的外壁由塑料制作，利用了玻璃导热性较好、化学性质稳定的特点；两个感温条距瓶口5厘米，距瓶身底部1厘米，从而使其准确测量瓶内液体的高、低温度；所述两个感温条均由变色材料与无色塑料挤塑成型制成，其中一个感温条的变色材料为33℃的感温变色材料，另一个感温条的变色材料为38℃的感温变色材料，可使瓶内液体的温度严格控制合适婴儿饮用的范围内；且造价成本低、安全卫生。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型的剖面示意图；

[0011] 图中：1、奶嘴，2、奶托，3、瓶身，4、刻度，5、感温条，6、内壁，7、外壁。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步阐述。

[0013] 如图1-2所示，一种可感温的奶瓶，包括瓶身3、奶嘴1、奶托2、感温条5，所述瓶身3为双层结构，瓶身3的内壁6由玻璃制作，瓶身3的外壁7由塑料制作，所述奶嘴1与奶托2连

接，奶托2与瓶身3螺纹连接，在瓶身3的内壁6上设置两个感温条5，且所述两个感温条5距瓶口5厘米，距瓶身底部1厘米，从而准确的测量奶瓶内液体的高、低温，在瓶身3的外壁7设有刻度4。

[0014] 所述两个感温条5均由变色材料与无色塑料挤塑成型制成，其中一个感温条5的变色材料为33℃的感温变色材料，选用33℃以上为无色、33℃以下为红色；另一个感温条5的变色材料为38℃的感温变色材料，38℃以上为无色，38℃以下为蓝色；例如在冲泡奶粉后，若两个感温变色条均为无色，则液体温度过高，超过38℃，不宜饮用；若一条无色，一条为蓝色，则液体温度在33℃--38℃，适合饮用：若一条为蓝色，一条为红色，则液体温度过低，低于33℃，不宜饮用。

[0015] 在本实施例中，该奶瓶还设有用于密封奶嘴的塑料瓶盖，在在瓶身的外壁设有手柄。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

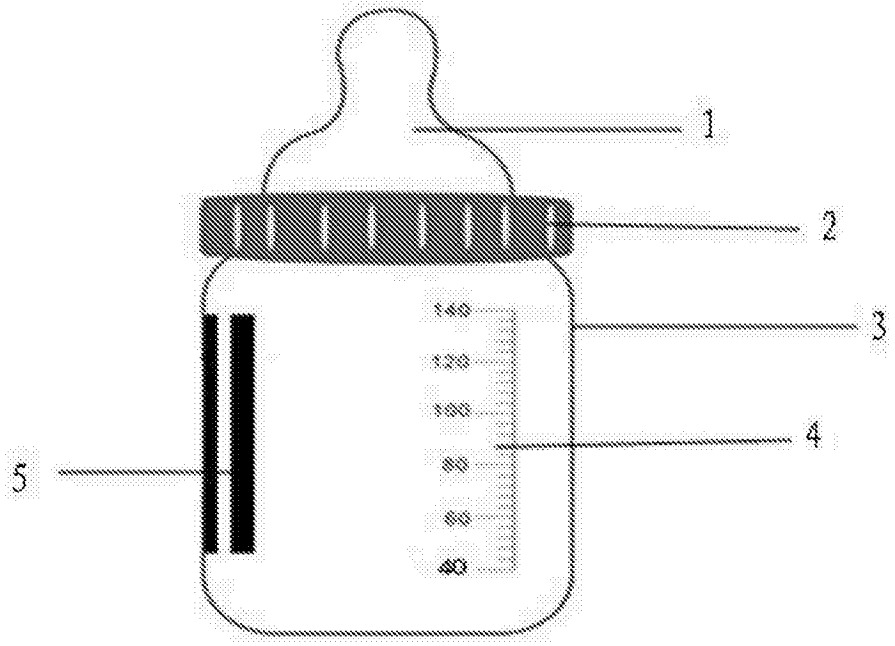


图1

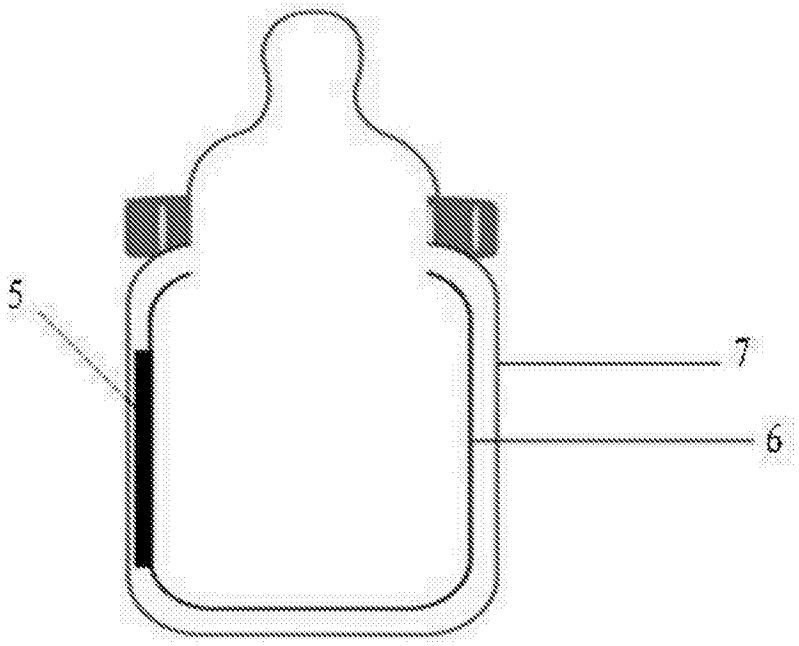


图2