(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 207152791 U
(45)授权公告日 2018.03.30

(21)申请号 201621317331.9

(22)申请日 2016.12.03

(73)专利权人 全春雨
地址 430065 湖北省武汉市洪山区湖北中医药大学管理学院14级市场营销二班

(72)发明人 全春雨

(51)Int.Cl.
A61J 9/00(2006.01)
A61J 9/02(2006.01)

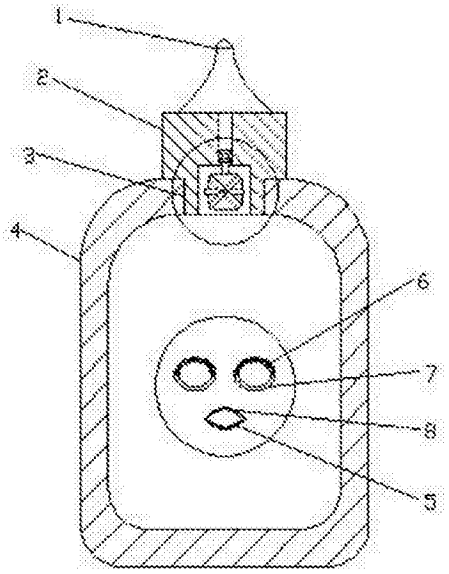
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防烫伤奶瓶

(57)摘要

本实用新型提供一种防烫伤奶瓶，属于婴儿用品技术领域。目前，普通的奶瓶没有直接的温度指示装置，而少数具有温度指示装置的奶瓶又不具备防烫伤的功能。为解决上述问题，设计了包括温度指示结构和防烫伤自锁机构的防烫伤奶瓶，防烫伤自锁机构包括气囊，气囊固定在气囊束带里，气囊束带为笼型，通过固定轴固定在导流腔体内，气囊通过导气管连接第一气门和第二气门，第一气门和第二气门为圆柱型的小气囊，安装在导流腔体内，本设计简单醒目的变色图案能够直观的显示奶瓶中奶水的温度，即使没有育儿经验的人也能轻松地完成喂奶的工作，同时，当奶瓶内奶水温度过高时，奶嘴自动涨紧，出奶通道被锁死，防止烫伤意外的发生。



CN 207152791 U

1.一种防烫伤奶瓶，包括温度指示结构和防烫伤自锁机构，其特征在于，所述防烫伤自锁机构包括气囊(12)，所述气囊(12)固定在气囊束带(13)里，所述气囊束带(13)为笼型，通过固定轴(14)固定在导流腔体(15)内，所述气囊(12)通过导气管(11)连接第一气门(9)和第二气门(10)，所述第一气门(9)和第二气门(10)为圆柱型的小气囊，安装在导流腔体(15)内。

2.根据权利要求1所述的一种防烫伤奶瓶，其特征在于，所述温度指示结构包括一个笑脸图案和一个哭脸图案，所述笑脸图案包括笑脸嘴部分(5)和笑脸眼部分(6)，所述哭脸图案包括哭脸眼部分(7)和哭脸嘴部分(8)，所述笑脸图案和哭脸图案为感温变色粉加入聚乙烯蜡后制成色母料，再与塑料粒子混合注塑而成。

3.根据权利要求2所述的一种防烫伤奶瓶，其特征在于，所述笑脸图案在37度以下呈现粉色，37度以上呈现无色，所述哭脸图案在37度以下呈现无色，37度以上呈现粉色。

一种防烫伤奶瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴儿用品技术领域，具体地说是一种防烫伤奶瓶。

背景技术

[0002] 奶瓶是婴儿吃奶时必不可少的工具，由于奶粉必须用热水才能冲开，因此在使用奶瓶喂奶时一定要注意奶瓶中奶水的温度，温度过高，会烫伤婴儿，温度过低，又会引起婴儿的腹泻。普通的奶瓶没有直接的温度指示装置，而少数具有温度指示装置的奶瓶又不具备防烫伤的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是解决现有技术的不足，提供一种防烫伤奶瓶。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种防烫伤奶瓶，包括温度指示结构和防烫伤自锁机构，防烫伤自锁机构包括气囊，气囊固定在气囊束带里，气囊束带为笼型，通过固定轴固定在导流腔体内，气囊通过导气管连接第一气门和第二气门，第一气门和第二气门为圆柱型的小气囊，安装在导流腔体内。

[0006] 优选的，气囊内充填空气。

[0007] 优选的，气囊束和固定轴均采用和奶瓶本体相同的材质。

[0008] 优选的，导流腔体一边联通奶瓶，一边联通奶嘴。

[0009] 温度指示结构包括一个笑脸图案和一个哭脸图案，笑脸图案包括笑脸嘴部分和笑脸眼部分，哭脸图案包括哭脸眼部分和哭脸嘴部分，笑脸图案和哭脸图案为感温变色粉加入聚乙烯蜡后制成色母料，再与塑料粒子混合注塑而成。

[0010] 优选的，感温变色粉采用微胶囊化的可逆感温变色物质。

[0011] 优选的，笑脸图案和哭脸图案位于奶瓶瓶身的中部。

[0012] 笑脸图案在37度以下呈现粉色，37度以上呈现无色，哭脸图案在37度以下呈现无色，37度以上呈现粉色。

[0013] 奶瓶结构还包括奶瓶，奶瓶上有奶瓶盖，奶瓶盖上部有奶嘴，下部有螺纹。

[0014] 本实用新型的一种防烫伤奶瓶，现有技术相比所产生的有益效果是：

[0015] 1)简单醒目的变色图案能够直观的显示奶瓶中奶水的温度，即使没有育儿经验的人也能轻松地完成喂奶的工作。

[0016] 2)当奶瓶内奶水温度过高时，奶嘴自动涨紧，出奶通道被锁死，防止烫伤意外的发生。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型结构主视图；

[0018] 图2是本实用新型结构局部放大图；

[0019] 图中各标号表示：

[0020] 1、奶嘴，2、奶瓶盖，3、螺纹，4、奶瓶，5、笑脸嘴部分，6、笑脸眼部分，7、哭脸眼部分，8、哭脸嘴部分，9、出气管，10、散热器，11、导气管，12、气囊，13、气囊束带，14、固定轴，15、导流腔体

具体实施方式

[0021] 结合图1和图2对本实用新型的实施例进行说明。

[0022] 一种防烫伤奶瓶，包括温度指示结构和防烫伤自锁机构，防烫伤自锁机构包括气囊12，气囊12固定在气囊束带13里，气囊束带13为笼型，通过固定轴14固定在导流腔体15内，气囊12通过导气管11连接第一气门9和第二气门10，第一气门9和第二气门10为圆柱型的小气囊，安装在导流腔体15内。

[0023] 进一步，气囊内充填空气。

[0024] 进一步，气囊束和固定轴均采用和奶瓶本体相同的材质。

[0025] 进一步，导流腔体一边联通奶瓶，一边联通奶嘴。

[0026] 温度指示结构包括一个笑脸图案和一个哭脸图案，笑脸图案包括笑脸嘴部分5和笑脸眼部分6，哭脸图案包括哭脸眼部分7和哭脸嘴部分8，笑脸图案和哭脸图案为感温变色粉加入聚乙烯蜡后制成色母料，再与塑料粒子混合注塑而成。

[0027] 进一步，感温变色粉采用微胶囊化的可逆感温变色物质。

[0028] 进一步，笑脸图案和哭脸图案位于奶瓶瓶身的中部。

[0029] 笑脸图案在37度以下呈现粉色，37度以上呈现无色，哭脸图案在37度以下呈现无色，37度以上呈现粉色。

[0030] 奶瓶结构还包括奶瓶4，奶瓶4上有奶瓶盖2，奶瓶盖2上部有奶嘴1，下部有螺纹3。

[0031] 应当说明的是，以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对本实用新型保护范围的限制，尽管该具体实施方式部分对本实用新型作了详细地说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

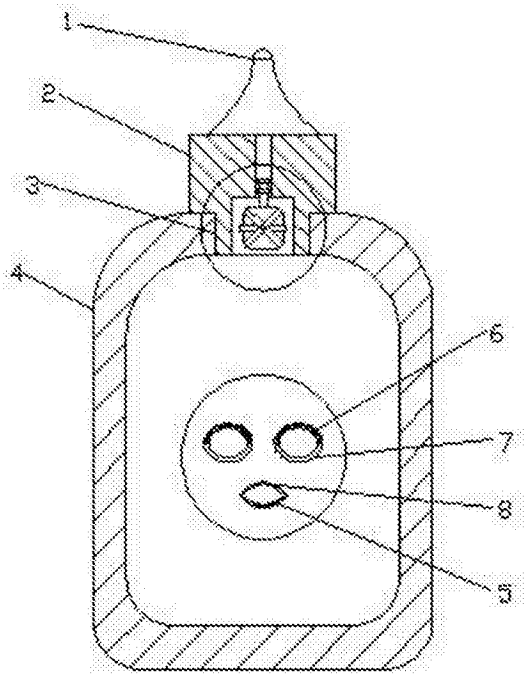


图1

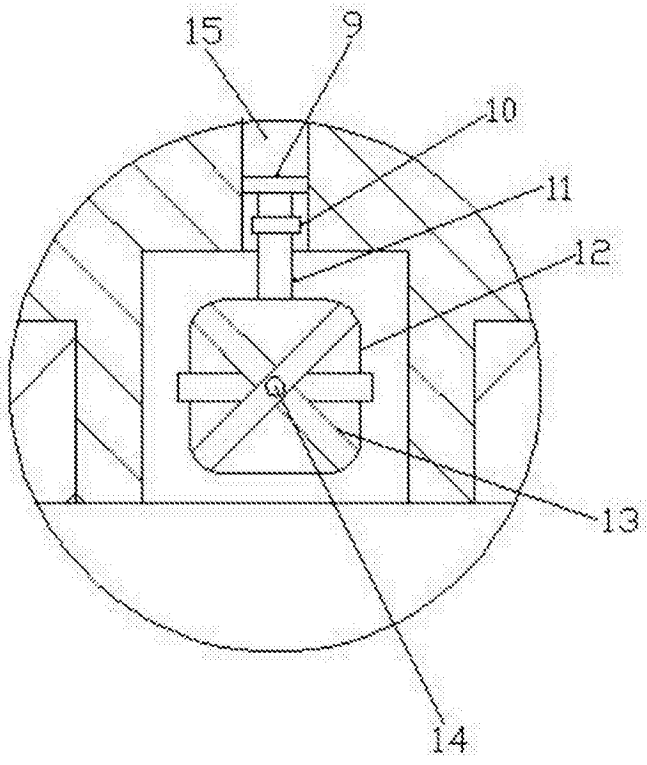


图2