



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204364463 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420863383. 0

(22) 申请日 2014. 12. 31

(73) 专利权人 安果仙

地址 030013 山西省太原市新民北街 13 号

专利权人 白玉 王润香 白丽霞 吕利利

(72) 发明人 安果仙 白玉 王润香 白丽霞  
吕利利

(74) 专利代理机构 太原晋科知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 14110

代理人 王瑞玲

(51) Int. Cl.

A61J 7/00(2006. 01)

A61J 9/00(2006. 01)

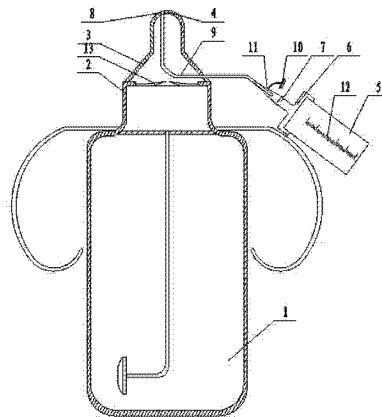
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能喂药奶瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及婴幼儿用品,具体为一种多功能喂药奶瓶,解决现有奶瓶功能单一、而目前给婴幼儿患者喂药采用的方法存在喂药剂量无法达到要求、药效低、治疗效果差等问题,包括瓶体、瓶盖及奶嘴,奶嘴顶部中心位置开设吸允孔,还包含位于瓶体外部的挤压式配药容器,挤压式配药容器是由弹性挤压筒体、密封盖、药液流入短管构成;奶嘴顶部增设位于吸允孔一侧的喂药孔,喂药孔处连有喂药软管,喂药软管末端伸出奶嘴外部后与药液流入短管插接。设计巧妙、结构简单、制作成本低、喂药剂量容易掌握,很好的解决了长期困扰父母的喂药难的问题,操作方法简便、省时省力、安全有效,更重要的是喂药剂量完全达到医生要求,保证了药效和治疗效果。



1. 一种多功能喂药奶瓶,包括瓶体(1)、瓶体螺纹连接的瓶盖(2)及奶嘴(3),奶嘴顶部中心位置开设吸允孔(4),其特征是还包含位于瓶体外部的挤压式配药容器,挤压式配药容器是由弹性挤压筒体(5)、与弹性挤压筒体相互配合的密封盖(6)以及与密封盖制成一体的药液流入短管(7)构成,药液流入短管与弹性挤压筒体相互贯通;奶嘴顶部增设位于吸允孔一侧的喂药孔(8),喂药孔处连有喂药软管(9),喂药软管末端伸出奶嘴外部后与药液流入短管活动插接。

2. 根据权利要求1所述的多功能喂药奶瓶,其特征是喂药软管(9)与药液流入短管(7)之间增设带有密封塞(10)的连接短管(11)。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能喂药奶瓶,其特征是喂药软管(9)管口与喂药孔(8)相平。

4. 根据权利要求1或2所述的多功能喂药奶瓶,其特征是弹性挤压筒体(5)上设有刻度标示(12)。

5. 根据权利要求1或2所述的多功能喂药奶瓶,其特征是弹性挤压筒体(5)与密封盖(6)的配合面上增设防倒流瓣膜。

6. 根据权利要求1或2所述的多功能喂药奶瓶,其特征是奶嘴与瓶盖的配合面之间增设防倒流瓣膜(13)。

## 多功能喂药奶瓶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿用品,具体为一种多功能喂药奶瓶。

### 背景技术

[0002] 目前广泛使用的奶瓶只具有喂奶的功能,无法同时解决孩子喝药的问题。婴幼儿得了病之后父母都会很着急,但是婴幼儿服用片剂和汤剂药物时常常哭闹拒服,通常服药时,都是由成人用汤匙、水杯或其它器皿将药液灌入患儿口中,这种方法使药液充满患儿口腔,强烈的药味引起患儿哭闹,往往把药液吐出或喷出口外,同时汤匙内的药液也容易洒出,使得喂药剂量无法达到医生要求,药效较低,达不到治疗效果。但是如果强行灌药,又容易造成婴幼儿呛咳、呕吐等问题,因此给婴幼儿患者喂药是家长和护士棘手的问题,迫切需要研制一种既能喂奶又方便喂药的多功能奶瓶。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了解决现有奶瓶功能单一、而目前给婴幼儿患者喂药采用的方法存在喂药剂量无法达到要求、药效低、治疗效果差等问题,提供一种多功能喂药奶瓶。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现的:多功能喂药奶瓶,包括瓶体、瓶体螺纹连接的瓶盖及奶嘴,奶嘴顶部中心位置开设吸允孔,本实用新型的创新点在于还包含位于瓶体外部的挤压式配药容器,挤压式配药容器是由弹性挤压筒体、与弹性挤压筒体相互配合的密封盖以及与密封盖制成一体的药液流入短管构成,药液流入短管与弹性挤压筒体相互贯通;奶嘴顶部增设位于吸允孔一侧的喂药孔,喂药孔处连有喂药软管,喂药软管末端伸出奶嘴外部后与药液流入短管活动插接。

[0005] 为了进一步优化该奶瓶的结构,完善其功能,本实用新型还进行了以下改进:

[0006] 所述的喂药软管与药液流入短管之间增设带有密封塞的连接短管,连接短管的作用有两个,一是方便喂药软管和挤压式配药容器的快速连接,二是在正常存放时或是单独喂奶时,可将挤压式配药容器拆卸,将连接短管的密封塞扣上。

[0007] 所述的喂药软管管口与喂药孔相平,使得奶嘴从外形上与原有奶嘴一致,保证婴幼儿在吸允时的口感,避免产生抗拒心理。

[0008] 所述的弹性挤压筒体上设有刻度标示,方便掌握配药时的加水量,保证配药浓度。

[0009] 所述的弹性挤压筒体与密封盖的配合面上增设防倒流瓣膜,防倒流瓣膜的作用是保证弹性挤压筒体的药液通过挤压可以流入奶嘴内,而避免进入奶嘴内的药液倒流至弹性挤压筒体内;奶嘴与瓶盖的配合面之间增设防倒流瓣膜,其作用如上所述,防止奶液逆向流入奶瓶内。

[0010] 采用本实用新型的结构设计,将婴幼儿服用的片剂或汤剂等药物配制好后放入挤压式配药容器,在给婴幼儿喂奶的同时,连续按压挤压式配药容器使得其中的药液依次通过连接短管、喂药软管进入婴幼儿嘴中,使得药液和奶液在婴幼儿嘴中混合、稀释后咽下,使得婴幼儿不会觉得苦,大大提高了喂药成功率,有效解决了喂药难的问题,而且喂药剂量

完全达到医生要求,保证了药效和治疗效果,而传统有些喂药奶瓶是将药液和奶液在奶嘴中先混合后再进入婴幼儿嘴中,这样使得部分药液会残留在奶嘴中,减少了喂药剂量。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型设计巧妙、结构简单、制作成本低、喂药剂量容易掌握,利用婴幼儿对奶嘴的亲合力,很好的解决了长期困扰父母的喂药难的问题,操作方法简便、省时省力、安全有效,更重要的是喂药剂量完全达到医生要求,保证了药效和治疗效果,具有普遍的推广应用价值。

#### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中:1-瓶体;2-瓶盖;3-奶嘴;4-吸允孔;5-弹性挤压筒体;6-密封盖;7-药液流入短管;8-喂药孔;9-喂药软管;10-密封塞;11-连接短管;12-刻度标示;13-防倒流瓣膜。

#### 具体实施方式

[0014] 多功能喂药奶瓶,如图 1 所示,包括瓶体 1、瓶体螺纹连接的瓶盖 2 及奶嘴 3,奶嘴顶部中心位置开设吸允孔 4,还包含位于瓶体外部的挤压式配药容器,挤压式配药容器是由弹性挤压筒体 5、与弹性挤压筒体相互配合的密封盖 6 以及与密封盖制成一体的药液流入短管 7 构成,弹性挤压筒体 5 上设有刻度标示 12;弹性挤压筒体 5 与密封盖 6 的配合面上增设防倒流瓣膜;药液流入短管与弹性挤压筒体相互贯通;奶嘴顶部增设位于吸允孔一侧的喂药孔 8,喂药孔处连有喂药软管 9,喂药软管末端伸出奶嘴外部后与药液流入短管活动插接,喂药软管 9 管口与喂药孔 8 相平。喂药软管 9 与药液流入短管 7 之间增设带有密封塞 10 的连接短管 11;奶嘴与瓶盖的配合面之间增设防倒流瓣膜 13。

[0015] 使用时,将婴幼儿服用的片剂或汤剂等药物放入弹性挤压筒体内,需要加水溶解的,按照筒体上的刻度标示倒入相应量的水,搅拌均匀后,将密封盖旋紧,然后将密封盖上的药液流入短管与连接短管连接。同时准备好奶液,在婴幼儿喂奶的同时,按压弹性挤压筒体,使其中的药液依次通过连接短管、喂药软管进入婴幼儿嘴中,使得药液和奶液在婴幼儿嘴中混合、稀释后咽下。

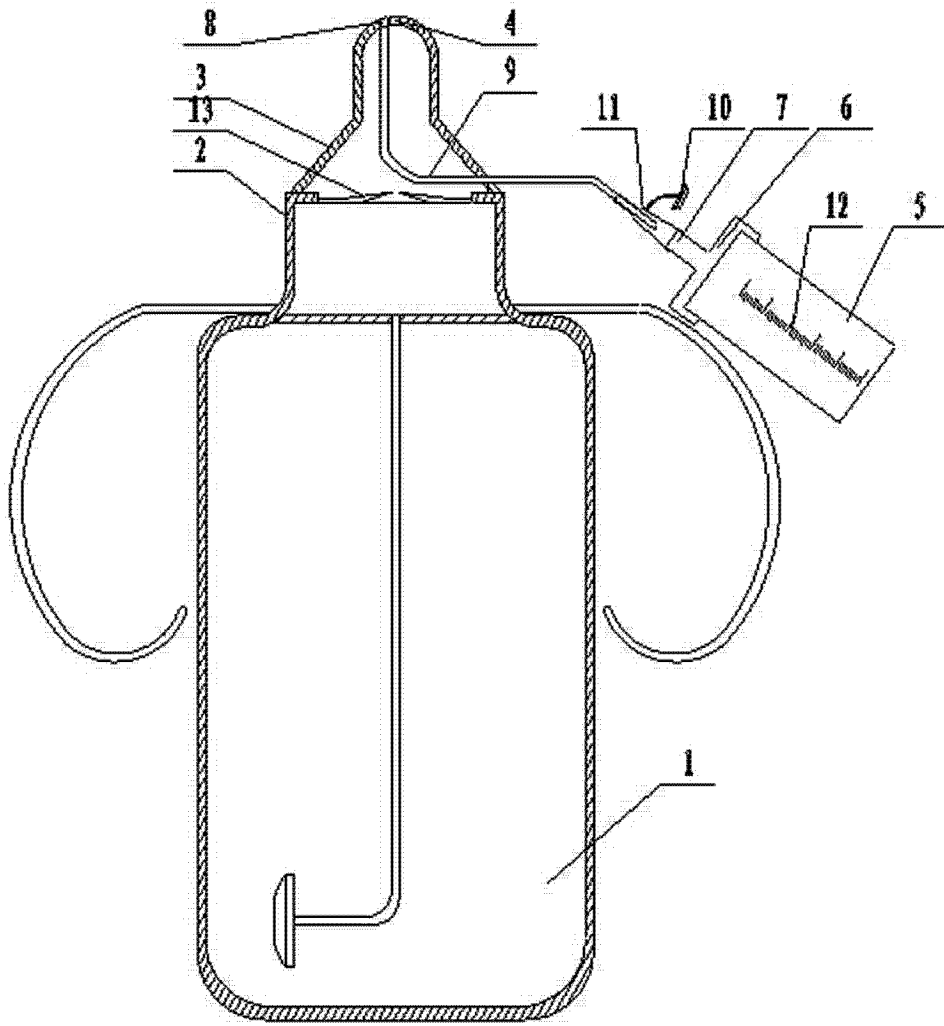


图 1