



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102357054 A

(43) 申请公布日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201110342025. 6

(22) 申请日 2011. 10. 31

(71) 申请人 宣伯民

地址 310009 浙江省杭州市上城区小营街道
大学路燕子弄 9 幢 3 单元 703 室

(72) 发明人 宣伯民

(51) Int. Cl.

A61J 1/05 (2006. 01)

A61M 31/00 (2006. 01)

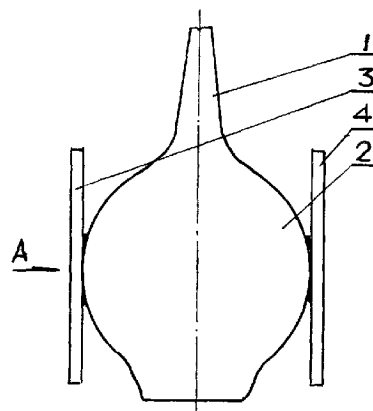
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

带挤压夹板的开塞露瓶

(57) 摘要

本发明公开了一种带挤压夹板的开塞露瓶,属于人外用药剂盛装器具的结构技术领域,旨在克服目前的开塞露瓶,在被挤压时二边被挤压面无法完全贴合,会滞留许多开塞露药剂,无法喷出去发挥作用,而造成浪费等不足。本发明包括软瓶,所述软瓶由细长嘴和近似球形的软的瓶体组成,在所述瓶体相对的两边分别设有左夹板和右夹板,所述左夹板、右夹板固定装于所述瓶体的外面。本发明适用于新制开塞露瓶。



1. 一种带挤压夹板的开塞露瓶,包括软瓶,所述软瓶由细长嘴和近似球形的软的瓶体组成,其特征是,在所述瓶体相对的两边分别设有左夹板和右夹板,所述左夹板、右夹板固定装于所述瓶体的外面。

2. 根据权利要求1所述的一种带挤压夹板的开塞露瓶,其特征是,所述左夹板、右夹板是粘接于所述瓶体外面的。

3. 根据权利要求1所述的一种带挤压夹板的开塞露瓶,其特征是,所述左夹板、右夹板是和所述瓶体之间由细软杆连接的。

4. 根据权利要求1所述的一种带挤压夹板的开塞露瓶,其特征是,所述左夹板、右夹板用硬塑料片制成。

5. 根据权利要求1所述的一种带挤压夹板的开塞露瓶,其特征是,所述左夹板、右夹板用木片或竹片制成。

带挤压夹板的开塞露瓶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种人外用药剂盛装器具的结构技术,特别是涉及一种带挤压夹板的开塞露瓶。

背景技术

[0002] 在现今的我国,一方面由于生活水平的提高,在饮食方面,讲究营养和精细,对一些杂粮、粗粮和蔬菜摄取较少;另一方面由于交通条件的改善和工作中许多需消耗体力的操作由机械代替,使人的体力活动减少;因此,有许多人产生了便秘的症状,每次排大便都要十分艰难地花很长时间、消耗极大的精力才能解决。多数人还不得不在解大便之前使用开塞露,特别是一些患有便秘症的老年人,更是离不开开塞露的帮助。开塞露,是一款常用的普通人用外用药,价格低廉、材料易得;但是由于我国人口基数大,即便占人口总数的很小比例的人群在用开塞露,其每天所消耗的数量也将会是极其巨大的。因此,可以说,小小的一瓶开塞露,关系到千家万户,也联系着千千万万民众的病痛疾患。目前,装开塞露的瓶,是由一个细长的嘴和近似球形的软的瓶体组成,使用时,把细长嘴伸入肛门内,用拇指和食指挤压瓶体,使开塞露药剂喷入直肠。由于人们的拇指和食指的挤压面积很小,又是柔软的,而装开塞露的瓶体的表面积要比手指的挤压面积大得多;所以,在挤压过程中,无法让瓶体二边的被挤压面完全贴合,而是在四周鼓起一圈空间,让开塞露药剂滞留其间,无法喷出去发挥作用。一般,人们在使用开塞露时,总是处蹲位,让开塞露瓶的细长嘴向上使用,由于使用的部位比较特殊,卫生条件较差,所以,开塞露瓶用过一次后就被抛弃了,滞留其内的开塞露药剂也只能浪费掉。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种带挤压夹板的开塞露瓶,克服目前的开塞露瓶,在被挤压时,二边被挤压面无法完全贴合,会滞留许多开塞露药剂,无法喷出去发挥作用,而造成浪费等不足。

[0004] 本发明通过下述技术方案予以实现。

[0005] 本发明包括软瓶,所述软瓶由细长嘴和近似球形的软的瓶体组成,在所述瓶体相对的两边分别设有左夹板和右夹板,所述左夹板、右夹板固定装于所述瓶体的外面。很显然,这里所述的左夹板、右夹板的面积应等于或大于所述瓶体在二边被挤压面贴合在一起时的面积。这样,所述左夹板、右夹板才能完全夹住所述瓶体表面,一旦向内夹拢,就可让开塞露药剂完全被挤出来。

[0006] 本发明中,所述左夹板,右夹板如何固定装于所述瓶体的外面,方法可以有很多种,这里优选二种:可以,所述左夹板、右夹板是粘接于所述瓶体外面的;也可以,所述左夹板、右夹板是和所述瓶体之间由细软杆连接的。所述左夹板、右夹板用硬塑料片制成,或者,所述左夹板、右夹板用木片或竹片制成,这样的选择,费用会很低,不会让开塞露的成本有较多的增加。

[0007] 对照现有技术,本发明的有益效果是:

[0008] 可以彻底用尽开塞露瓶内所容的药剂,杜绝浪费;同时,还提供给本技术领域的药剂师在瓶内药剂完全用尽的前提下,重新核减剂量的可能,以利节约资源。

附图说明

[0009] 图1为本发明左夹板、右夹板粘于瓶体外面的实施例的结构示意图,图2为本发明左夹板、右夹板和瓶体之间由细软杆连接的实施例的结构示意图,图3为图1的A向视图。图中:1、细长嘴,2、瓶体,3左夹板,4、右夹板,5、细软杆。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步的描述。

[0011] 如图1所示的实施例,制作比较方便,在对左夹板3、右夹板4和瓶体2进行粘接时,应保持二夹板间的平行,二夹板的底边应略高于瓶体2的底面,这样能便于装箱和贮运,且能保证平时二夹板不承受瓶体2及其内容物的重量。如图2所示的实施例,左夹板3、右夹板4是由上下前后共四支细软杆,分别穿过二夹板并在夹板的外面设有铆头,然后,拉紧二夹板、使它们紧贴于瓶体2;细长杆5的中间部分夹于瓶体2的上下二头周长渐扩的部位,使二夹板对瓶体2夹持稳固;制作时也应使二夹板保持平行且底边高于瓶体2的底面。使用时,使用者只要用拇指和食指,捏住二夹板的外面,加以挤压,二夹板的内平面就会带着瓶体2左、右两边软面完全贴合,内容的所有药剂被挤出,喷入需要的部位,发挥最大的作用。

