



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204521626 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520181428. 0

(22) 申请日 2015. 03. 30

(73) 专利权人 田元元

地址 528100 广东省佛山市三水区西南街道
沙头大道 17 号成业汇景苑 25 座 602

(72) 发明人 田元元 陶勇

(51) Int. Cl.

A61J 7/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

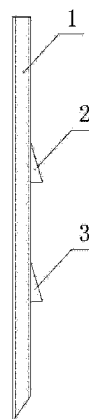
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种三等分控制用量的医用吸管

(57) 摘要

一种三等分控制用量的医用吸管, 涉及一种医用器具, 包括管体及附着在管体外壁的上限位片和下限位片。管体下端为尖端。上限位片和下限位片的靠管体尖端的边都与管体垂直。上限位片位于管体的中上部, 下限位片位于管体的中下部。上限位片的下边与下限位片的下边的距离同下限位片的下边与管体尖端的距离相等。管体由硬质塑料制作, 上限位片和下限位片与管体连接处都易折断。将带有下限位片的管体由尖端插入匹配的口服液瓶中, 使下限位片与橡胶瓶盖上表面接触时, 管体的尖端正好位于满瓶中液体高度的自下至上的三分之二处。该吸管使用方便, 能分三次等量吸完整瓶口服液。



1. 一种三等分控制用量的医用吸管,其特征在于,包括管体(1)及附着在管体(1)外壁的上限位片(2)和下限位片(3);上限位片(2)和下限位片(3)的靠管体(1)尖端的边都与管体(1)垂直;上限位片(2)位于管体(1)的中上部,下限位片(3)位于管体(1)的中下部;上限位片(2)的下边与下限位片(3)的下边的距离同下限位片(3)的下边与管体(1)尖端的距离相等;上限位片(2)和下限位片(3)与管体(1)连接处都易折断。

2. 根据权利要求1所述的一种三等分控制用量的医用吸管,其特征在于,将带有下限位片(3)的管体(1)由尖端插入匹配的口服液瓶中,使下限位片(3)与橡胶瓶盖上表面接触时,管体(1)的尖端正好位于满瓶中液体高度的自下至上的三分之二处。

3. 根据权利要求1所述的一种三等分控制用量的医用吸管,其特征在于,管体(1)下端为尖端。

4. 根据权利要求1所述的一种三等分控制用量的医用吸管,其特征在于,管体(1)由硬质塑料制作。

一种三等分控制用量的医用吸管

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医用器具,尤其涉及一种三等分控制用量的医用吸管。

背景技术

[0002] 现阶段在日常生活中常见的与口服液瓶配套使用的吸管,多为单一管状结构,没有控制用量的功能。但医生在开具口服液类药品时,有时用量是每次三分之一瓶,尤其是对需要严格控制用药剂量的低龄儿童开药时更是多见。所以人们在这种情况下进行用药时往往只能凭主观估计,不能很好的控制用量,很容易用量过少或过多,用药过少则达不到治病的最佳效果,而用药过量可能对身体产生不良影响。另外,成人用口服液一般一天三次,每次一瓶,这样使用的瓶子较多,造成成本过高;若采用大瓶,每次用量难以把握。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决上述问题,提供一种三等分控制用量的医用吸管。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:一种三等分控制用量的医用吸管,包括管体及附着在管体外壁的上限位片和下限位片。管体下端为尖端,方便刺穿口服液瓶橡胶瓶盖。上限位片和下限位片的靠管体尖端的边都与管体垂直。上限位片位于管体的中上部,下限位片位于管体的中下部。上限位片的下边与下限位片的下边的距离同下限位片的下边与管体尖端的距离相等。管体由硬质塑料制作,上限位片和下限位片与管体连接处都易折断。

[0005] 本发明吸管与装满药的匹配的口服液瓶是这样配合使用的:第一次服药,先用该吸管的尖端刺穿口服液瓶橡胶瓶盖后继续向瓶内插入,至下限位片与橡胶瓶盖上表面接触,此时,管体的尖端正好位于瓶中液体高度的自下而上的三分之二处,使用人吸取瓶中液体上面的三分之一部分;第二次服药,在第一次的基础上,将吸管从瓶口稍稍拔出,将下限位片从管体上折断,使其脱离管体,然后将管体继续插入瓶中,直至上限位片与橡胶瓶盖上表面接触,此时,管体的尖端正好位于满瓶液体高度的自下而上的三分之一处,即为余下液体高度的二分之一处,使用人吸取瓶中余下液体的上半部分;第三次服药,在第二次的基础上,将吸管从瓶口稍稍拔出,将上限位片从管体上折断,使其脱离管体,然后将管体继续插入瓶中,直至管体尖端触及瓶底,使用人吸取瓶中的剩余的全部液体。这样就分三次吸完整瓶口服液。

[0006] 本发明一种三等分控制用量的医用吸管的优点有但不限于以下几点:1、使用方便,通过同一根吸管即可进行三等分用量的吸取口服液;2、准确度高,不会因为估计不准而导致过少或过量用药;3、成本低廉,可将三次用药分三瓶包装的口服液用一个大瓶子包装,能降低许多成本。

附图说明

[0007] 图1为本发明一种三等分控制用量的医用吸管的示意图;图中1为管体,2为上限位片,3为下限位片。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明作具体说明：如图 1 所示，一种三等分控制用量的医用吸管，包括管体 1 及附着在管体 1 外壁的上限位片 2 和下限位片 3。管体 1 下端为尖端，方便刺穿口服液瓶橡胶瓶盖。上限位片 2 和下限位片 3 的靠管体 1 尖端的边都与管体 1 垂直。上限位片 2 位于管体 1 的中上部，下限位片 3 位于管体 1 的中下部。上限位片 2 的下边与下限位片 3 的下边的距离同下限位片 3 的下边与管体 1 尖端的距离相等。管体 1 由硬质塑料制作，上限位片 2 和下限位片 3 与管体 1 连接处都易折断。

[0009] 本发明吸管与装满药的匹配的口服液瓶是这样配合使用的：第一次服药，先用该吸管的尖端刺穿口服液瓶橡胶瓶盖后继续向瓶内插入，至下限位片 3 与橡胶瓶盖上表面接触，此时，管体 1 的尖端正好位于瓶中液体高度的自下而上的三分之二处，使用人吸取瓶中液体上面的三分之一部分；第二次服药，在第一次的基础上，将吸管从瓶口稍稍拔出，将下限位片 3 从管体 1 上折断，使其脱离管体 1，然后将管体 1 继续插入瓶中，直至上限位片 2 与橡胶瓶盖上表面接触，此时，管体 1 的尖端正好位于满瓶液体高度的自下而上的三分之一处，即为余下液体高度的二分之一处，使用人吸取瓶中余下液体的上半部分；第三次服药，在第二次的基础上，将吸管从瓶口稍稍拔出，将上限位片 2 从管体 1 上折断，使其脱离管体 1，然后将管体 1 继续插入瓶中，直至管体 1 尖端触及瓶底，使用人吸取瓶中的剩余的全部液体。这样就分三次吸完整瓶口服液，从而实现了口服液三等分用量的吸取。

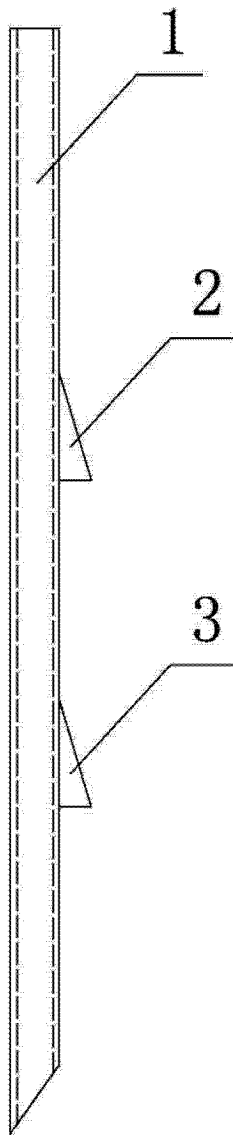


图 1