



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204618894 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520181269. 4

(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

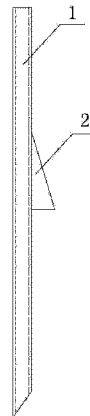
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带限位片的吸管

(57) 摘要

一种带限位片的吸管,涉及一种医用器具,包括吸管身及附着在吸管身外壁的一个限位片。将带有限位片的吸管身由尖端插入匹配的口服液瓶中,使限位片与吸管身壁垂直的边与口服液瓶的橡胶瓶盖上表面接触时,吸管身的尖端正好位于满瓶中液体高度的二分之一处。吸管身由硬质塑料制作,限位片与吸管身连接处易折断。在使用本实用新型吸管吸取口服液瓶中液体时,先用吸管的尖端刺穿口服液瓶橡胶瓶盖后继续向瓶内插入,至限位片与橡胶瓶盖上表面接触,吸取瓶中液体的上半部分;第二次,将限位片从吸管身上折断并除去,将吸管身插入瓶中,至到尖端触及瓶底,吸取瓶中的下半部分。该吸管使用方便,通过同一根吸管即可完成两次半瓶用量的吸取。



1. 一种带限位片的吸管,其特征在于,包括吸管身(1)及附着在吸管身(1)外壁的一个限位片(2);吸管身(1)一端为尖端;限位片(2)的靠吸管身(1)尖端的一条边与吸管身(1)壁垂直,限位片(2)位于吸管身(1)的中下部。

2. 根据权利要求1所述的一种带限位片的吸管,其特征在于,将带有限位片的吸管身(1)由尖端插入匹配的口服液瓶中,使限位片(2)与吸管身(1)壁垂直的边与口服液瓶的橡胶瓶盖上表面接触时,吸管身(1)的尖端正好位于满瓶中液体高度的二分之一处。

3. 根据权利要求1所述的一种带限位片的吸管,其特征在于,限位片(2)为三边或四边的。

4. 根据权利要求1所述的一种带限位片的吸管,其特征在于,吸管身(1)由硬质塑料制作,限位片(2)与吸管身(1)连接处易折断。

## 一种带限位片的吸管

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种医用器具,尤其涉及一种带限位片的吸管。

### 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,有时用量是每次半瓶,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。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决上述问题,提供一种带限位片的吸管。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:一种带限位片的吸管,包括吸管身及附着在吸管身外壁的一个限位片。吸管身一端为尖端,方便刺穿口服液瓶橡胶瓶盖。限位片的靠吸管身尖端的一条边与吸管身壁垂直。限位片位于吸管身的中下部。吸管身由硬质塑料制作,限位片与吸管身连接处易折断。将带有限位片的吸管身由尖端插入匹配的口服液中,使限位片与吸管身壁垂直的边与口服液的橡胶瓶盖上表面接触时,吸管身的尖端正好位于满瓶中液体高度的二分之一处。

[0005] 在使用本发明吸管吸取匹配的口服液中液体时,先用吸管的尖端刺穿口服液瓶橡胶瓶盖后继续向瓶内插入,至到限位片与吸管身壁垂直的边与橡胶瓶盖上表面接触,橡胶瓶盖对限位片产生较大阻力使吸管不便继续插入时停止,此时,吸管身的尖端正好位于满瓶中液体高度的二分之一处,吸取瓶中液体的上半部分;在需要吸取瓶中液体的下半部分时,将吸管从瓶口稍稍拔出,将限位片从吸管身上折断,使其脱离吸管身,然后将吸管身插入瓶中,至到尖端触及瓶底,吸取瓶中液体的下半部分。

[0006] 本发明一种带限位片的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完成两次半瓶用量的吸取;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,与将原先一瓶分成两个瓶来装相比,成本要低得多。

### 附图说明

[0007] 图1为本发明一种带限位片的吸管的示意图;图中1为吸管身,2为限位片。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明作具体说明:在图1所示结构中,本发明一种带限位片的吸管包括吸管身1及附着在吸管身1外壁的一个限位片2。吸管身1一端为尖端,方便刺穿口服液瓶橡胶瓶盖。限位片2的一条边与吸管身1紧密连接,另一条边与吸管身1壁垂直,与吸管身1壁垂直的边在近吸管身1尖端的方向,限位片2有一定厚度,位于吸管身1的中

下段位置。限位片 2 为三边或四边的,在加工吸管时可将吸管身 1 和限位片 2 分别加工再紧密连接,也可通过压铸一次成形。吸管身 1 和限位片 2 采用硬质塑料制作。

[0009] 在使用本发明吸管吸取匹配的口服液瓶中液体的半瓶用量时,先用吸管的尖端刺穿口服液瓶橡胶瓶盖后继续向瓶内插入,至到限位片 2 与吸管壁垂直的边与橡胶瓶盖上表面接触,橡胶瓶盖对限位片产生较大阻力使吸管不便继续插入时停止,此时,吸管身 1 的尖端正好位于瓶中液体高度的二分之一处,吸取瓶中液体的上半部分;在需要吸取瓶中液体的下半部分时,将吸管从瓶口稍稍拔出,将限位片 2 从吸管身 1 上折断,使其脱离吸管身 1,然后将吸管插入瓶中,至到瓶底,吸取瓶中液体的下半部分,这样便通过本发明的吸管实现了口服液两次半瓶用量的吸取,方便准确地控制了口服液的半瓶用量。

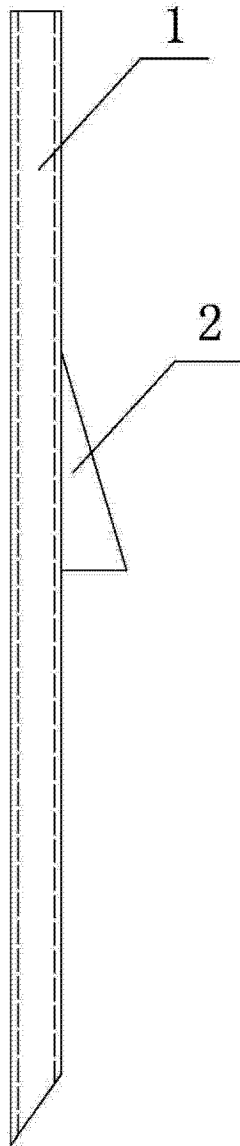


图 1