(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 202314339 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120356561.7

(22)申请日 2011.09.22

(73)专利权人 王晓春
地址 163001 黑龙江省大庆市萨尔图区中康街 9 号

(72)发明人 王晓春 王颖

(51)Int.Cl.
A61J 1/05(2006.01)

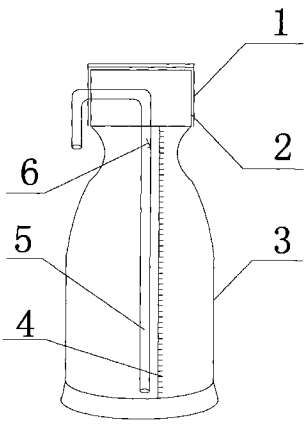
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

可准确量取药量且避免交叉感染的口服溶液药瓶

(57)摘要

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种可准确量取药量且避免交叉感染的口服溶液药瓶，包括瓶身、瓶口和瓶盖，所述瓶身上设置有标明溶液体积的刻度，所述瓶身内设置有内部带有单向瓣的吸管，本实用新型在瓶身上标有刻度，可以从中看出倒出的溶液量的多少，本实用新型在药瓶内部设置有吸管，这样在服用药液的时候，不用用嘴直接和瓶口接触，也不用把药液倒出来再服用，方便了患者，提高了患者服用药液的积极性。在本实用新型的吸管内部还设置有单向瓣，这样在药液通过单向瓣流出的时候，保证不会重新落入药瓶内，避免了交叉感染。



CN 202314339 U

1. 一种可准确量取药量且避免交叉感染的口服溶液药瓶，包括瓶身 (3)、瓶口 (2) 和瓶盖 (1)，其特征是所述瓶身 (3) 上设置有标明溶液体积的刻度 (4)，所述瓶身 (3) 内设置有内部带有单向瓣 (6) 的吸管 (5)。

可准确量取药量且避免交叉感染的口服溶液药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种可准确量取药量且避免交叉感染的口服溶液药瓶。

背景技术

[0002] 目前，在从盛装口服药液的瓶子里取药的时候，由于没有刻度，经常需要用到量杯，把药液从瓶子里取出来后倒入量杯中，患者在服药时，根据药量的多少来选择倒药量的多少，然后再服用药液，但是这样的多次的更换器具不仅容易破坏药液的药性，而且容易污染药液，影响患者治疗的效果。另外一种情形是，患者直接将嘴靠近瓶嘴，凭感觉服用，这样患者服用剂量不稳定，而且由于这种方式对于小孩子来说，并不合适，影响患者的治疗效果和口服药液的积极性。

[0003] 为了克服吸食药液的困难，有些药瓶会配备有吸管，从瓶嘴中深入药瓶内后，直接从吸管中吸取药液，但是由于用吸管在吸食时，吸管很容易把本来吸入嘴里的药液重新倒入药瓶内，特别像小孩子的小儿口服溶液药瓶，由于每次都只需要服用小剂量的药液就可以满足要求，这种情形下很容易造成交叉感染，带来更大的风险，给患者带来很多麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种在服用口服药液时用量准确且能够避免交叉感染的口服溶液药瓶。

[0005] 本实用新型的内容是包括瓶身、瓶口和瓶盖，所述瓶身上设置有标明溶液体积的刻度，所述瓶身内设置有内部带有单向瓣的吸管。

[0006] 本实用新型的有益效果是，本实用新型在瓶身上标有刻度，可以从中看出 倒出的溶液量的多少，刻度的数字顺序可以采用从下往上标示，也可以采用从上往下标示，总之是为了让患者很清楚的知道自己服用的口服液的剂量的多少，方便患者。

[0007] 本实用新型在药瓶内部设置有吸管，这样在服用药液的时候，不用用嘴直接和瓶口接触，也不用把药液倒出来再服用，方便了患者，提高了患者服用药液的积极性。

[0008] 在本实用新型的吸管内部还设置有单向瓣，这样在药液通过单向瓣流出的时候，保证不会重新落入药瓶内，避免了交叉感染。

附图说明

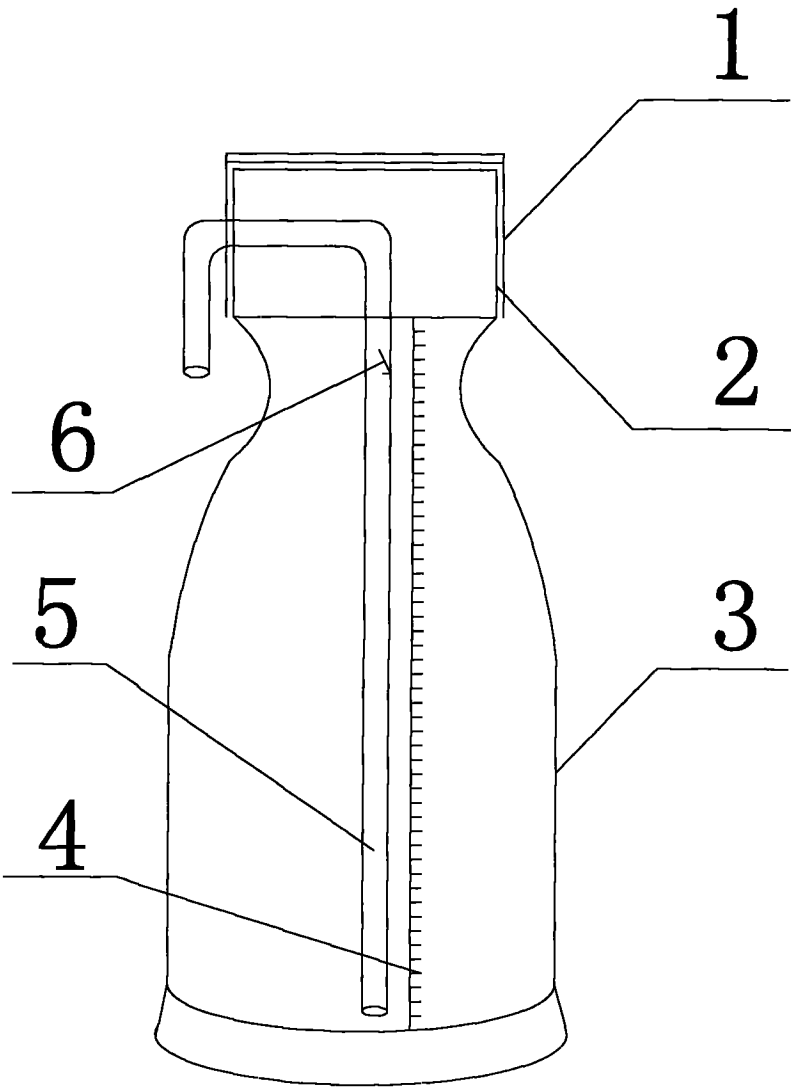
[0009] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0010] 在图中，1 瓶盖、2 瓶口、3 瓶身、4 刻度、5 吸管、6 单向瓣。

具体实施方式

[0011] 如附图所示，本实用新型包括瓶身 3、瓶口 2 和瓶盖 1，所述瓶身 3 上设置有标明溶液体积的刻度 4，所述瓶身 3 内设置有内部带有单向瓣 6 的吸管 5。

[0012] 使用时，从吸管 5 中吸取药液，从刻度 4 上看到吸取了适当剂量的药液后，停止吸取，单向瓣 6 会阻止多余的药液流入药瓶，避免交叉感染。标注在瓶身 3 上的刻度可以让患者很清楚的知道自己服用的口服液的剂量的多少，方便患者。


1
2
3
4
5
6