



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204744963 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520441160. X

(22) 申请日 2015. 06. 25

(73) 专利权人 四川科伦药业股份有限公司

地址 610500 四川省成都市新都卫星城工业
开发区南二路

(72) 发明人 邓茂林 刘文军 陈柯志 谭鸿波

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

A61J 1/05(2006. 01)

A61M 5/14(2006. 01)

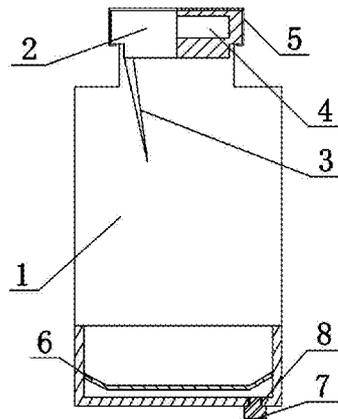
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,它包括瓶体(1)和瓶塞(2),瓶塞(2)内面边缘设置有漂浮瓣膜(3),瓶塞(2)上设置有消毒橡胶缸(4),瓶体(1)内设置有柔性隔膜(6),将瓶体(1)分为上下两个腔,瓶体(1)的底部设置有通气孔(8),孔塞(7)将通气孔(8)密封。该输液瓶设置有漂浮瓣膜能够有效避免瓶体内气体进入病人体内,瓶塞上设置有消毒橡胶港,能够对穿刺针进行消毒,有效减小交叉感染风险,设置有柔性隔膜和通气孔,能够隔离空气与药液,使得药液不被污染。



1. 一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,它包括瓶体(1)和瓶塞(2),其特征在于:瓶塞(2)内面边缘设置有漂浮瓣膜(3),瓶塞(2)上设置有消毒橡胶缸(4),瓶体(1)内设置有柔性隔膜(6),将瓶体(1)分为上下两个腔,瓶体(1)的底部设置有通气孔(8),孔塞(7)将通气孔(8)密封。

2. 根据权利要求1所述的一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,其特征在于:所述的消毒橡胶缸(4)中放有消毒液或消毒棉花团。

3. 根据权利要求1所述的一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,其特征在于:所述的瓶塞(2)上还设置有金属保护盖(5)。

一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具领域,特别是一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶。

背景技术

[0002] 输液瓶用于病人输液时装所输人体内医用配置的液体的瓶子。目前临床上所使用的输液瓶主要由瓶体和瓶塞构成,在给病人进行输液时,随着瓶内液体的减少,瓶内的气体会逐步延输液器进入人体血管内,从而引发气体栓塞,严重威胁病人的生命安危,给护理人员增加了工作难度。而由于病人病症的不同所需要使用的药液往往需要多瓶液体进行调配,护理人员在配药时穿刺针需要多次穿过瓶塞,现有的输液瓶塞无消毒措施,穿刺针在空气中停留后再穿刺入输液瓶,存在交叉感染风险,给护理人员增加工作难度的同时,也不利于病人康复。采用传统的输液瓶进行输液时需要不断经通气管向溶液中引入空气以产生压力,而空气中的灰尘、微生物在经过药液时,很可能溶解于药液,造成药液污染,影响药性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,该输液瓶设置有漂浮瓣膜能够有效避免瓶体内气体进入病人体内,瓶塞上设置有消毒胶港,能够对穿刺针进行消毒,有效减小交叉感染风险,设置有柔性隔膜和通气孔,能够隔离空气与药液,使得药液不被污染。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,它包括瓶体和瓶塞,瓶塞内面边缘设置有漂浮瓣膜,瓶塞上设置有消毒橡胶缸,瓶体内设置有柔性隔膜,将瓶体分为上下两个腔,瓶体的底部设置有通气孔,孔塞将通气孔密封。

[0005] 所述的消毒橡胶缸中放有消毒液或消毒棉花团。

[0006] 所述的瓶塞上还设置有金属保护盖。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,该输液瓶设置有漂浮瓣膜能够有效避免瓶体内气体进入病人体内,瓶塞上设置有消毒胶港,能够对穿刺针进行消毒,有效减小交叉感染风险,设置有柔性隔膜和通气孔,能够隔离空气与药液,使得药液不被污染。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构图;

[0009] 图中,1-瓶体,2-瓶塞,3-漂浮瓣膜,4-消毒橡胶缸,5-金属保护盖,6-柔性隔膜,7-孔塞,8-通气孔。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0011] 如图 1 所示,一种具有消毒橡胶缸和柔性隔膜的防倒灌输液瓶,它包括瓶体 1 和瓶塞 2,瓶塞 2 内面边缘设置有漂浮瓣膜 3,瓶塞 2 上设置有消毒橡胶缸 4,瓶体 1 内设置有柔性隔膜 6,将瓶体 1 分为上下两个腔,瓶体 1 的底部设置有通气孔 8,孔塞 7 将通气孔 8 密封。

[0012] 所述的消毒橡胶缸 4 中放有消毒液或消毒棉花团。

[0013] 所述的瓶塞 2 上还设置有金属保护盖 5。

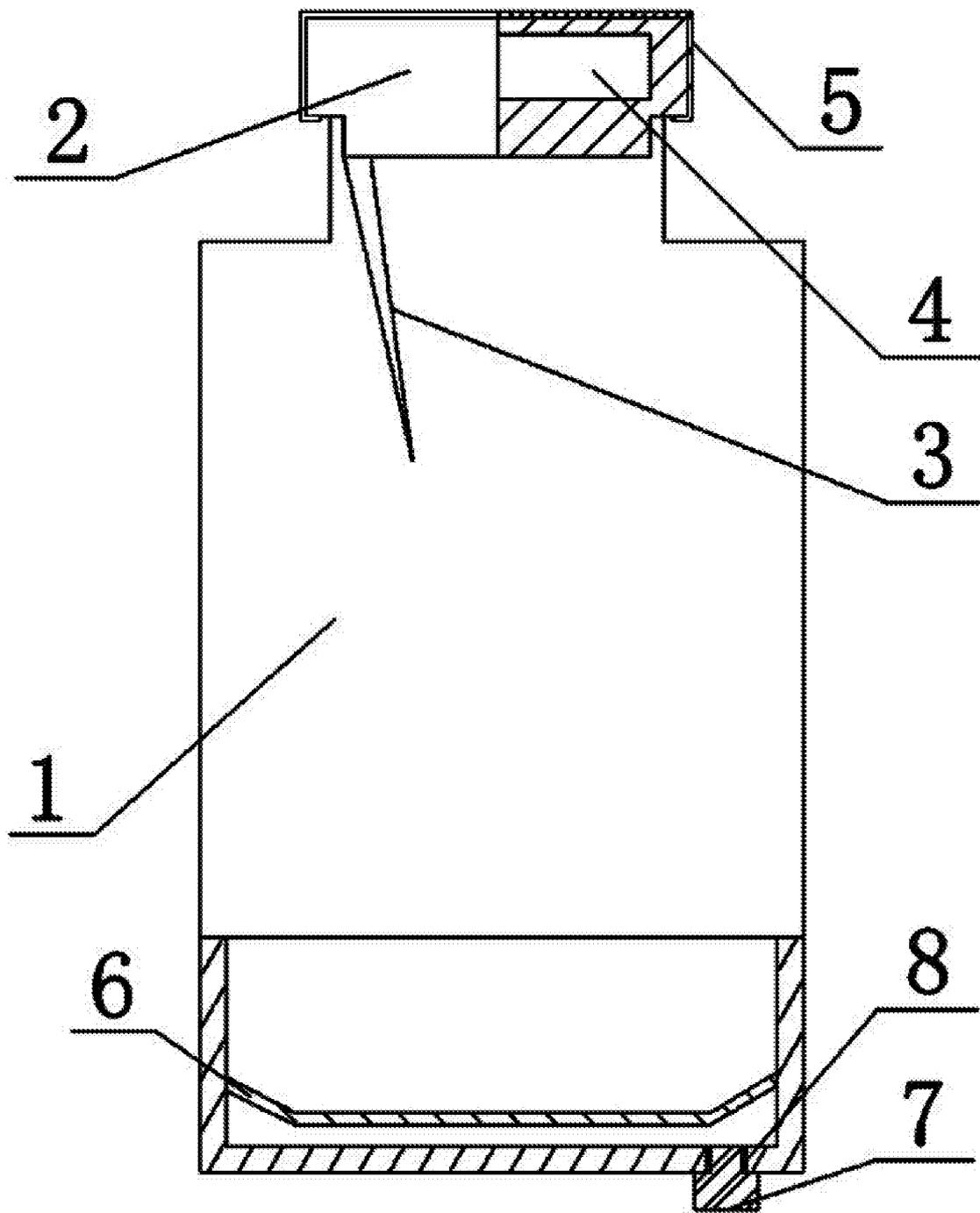


图 1