

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202173647 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120280119. 0

(22) 申请日 2011. 08. 03

(73) 专利权人 广东紫金正天药业有限公司

地址 517470 广东省河源市临江高望经济开发
区

(72) 发明人 李振天

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有
限公司 44228

代理人 何海帆

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006. 01)

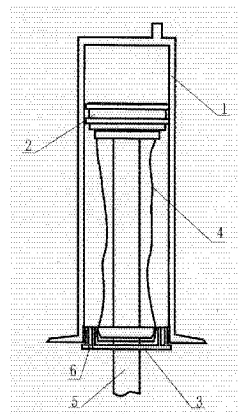
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带防污套的注射器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带防污套的注射器，包括有针筒、带有排气孔的端盖、活塞和推杆，所述推杆穿过位于针筒后部的端盖与针筒内的活塞相连接，其特征在于：所述针筒内设有软质套管，所述软质套管穿插在推杆上，软质套管的一端与端盖连接，另一端与活塞连接。所述软质套管与端盖之间以及软质套管与活塞之间采用可拆连接。由于增设了软质套管，从而将推杆与药液隔离，避免了药液被污染的可能，消除了治疗时给患者造成身。



1. 一种带防污套的注射器,包括有针筒(1)、带有排气孔(6)的端盖(3)、活塞(2)和推杆(5),所述推杆(5)穿过位于针筒(1)后部的端盖(3)与针筒(1)内的活塞(2)相连接,其特征在于:所述针筒(1)内设有软质套管(4),所述软质套管(4)穿插在推杆(5)上,软质套管(4)的一端与端盖(3)连接,另一端与活塞(2)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带防污套的注射器,其特征在于:所述软质套管(4)与端盖(3)之间采用可拆连接。

3. 根据权利要求1所述的一种带防污套的注射器,其特征在于:所述软质套管(4)与活塞(2)之间采用可拆连接。

带防污套的注射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗注射设备,具体涉及一种带防污套的注射器。

背景技术

[0002] 英国人弗格森第一个使用玻璃注射器。玻璃透明度好,可以看到注射药物的情况。此后有玻璃管金属并用制成的注射器,可用煮沸法消毒,针头也可以磨尖再用和消毒。现在用的注射器用塑料制造,用一次即扔掉,大大减少了注射时发生感染的危险性。为了保证卫生,防止交叉感染,当代的注射器多采用塑料质地。

[0003] 在静脉注射毒品的吸毒者中,疾病的传播尤其是 HIV 与肝炎的传播与针头和注射器的重复使用有关,所以防止交叉感染是十分必要的。患者在治疗的过程中,医护人员使用现有的注射器进行抽吸药液时,手指会接触到推杆,存在药液被污染的可能,容易造成交叉传染,给患者带来一定的伤害。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防污性能好、结构合理的带防污套的注射器。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用如下的技术方案:

[0006] 带防污套的注射器,包括有针筒、带有排气孔的端盖、活塞和推杆,所述推杆穿过位于针筒后部的端盖与针筒内的活塞相连接,其特征在于:所述针筒内设有软质套管,所述软质套管穿插在推杆上,软质套管的一端与端盖连接,另一端与活塞连接。

[0007] 所述软质套管与端盖之间采用可拆连接。

[0008] 所述软质套管与活塞之间采用可拆连接。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:由于增设了软质套管,从而将推杆与药液隔离,避免了药液被污染的可能,消除了治疗时给患者造成身。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1、针筒;2、活塞;3、端盖;4、软质套管;5、推杆;6、排气孔。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,带防污套的注射器,包括有针筒 1、带有排气孔 6 的端盖 3、活塞 2 和推杆 5,所述推杆 5 穿过位于针筒 1 后部的端盖 3 与针筒 1 内的活塞 2 相连接,其特征在于:所述针筒 1 内设有软质套管 4,所述软质套管 4 穿插在推杆 5 上,软质套管 4 的一端与端盖 3 卡接,另一端与活塞 2 卡接。

[0014] 总之,本实用新型虽然列举了上述优选实施方式,但是应该说明,虽然本领域的技术人员可以进行各种变化和改型,除非这样的变化和改型偏离了本实用新型的范围,否则

都应该包括在本实用新型的保护范围内。

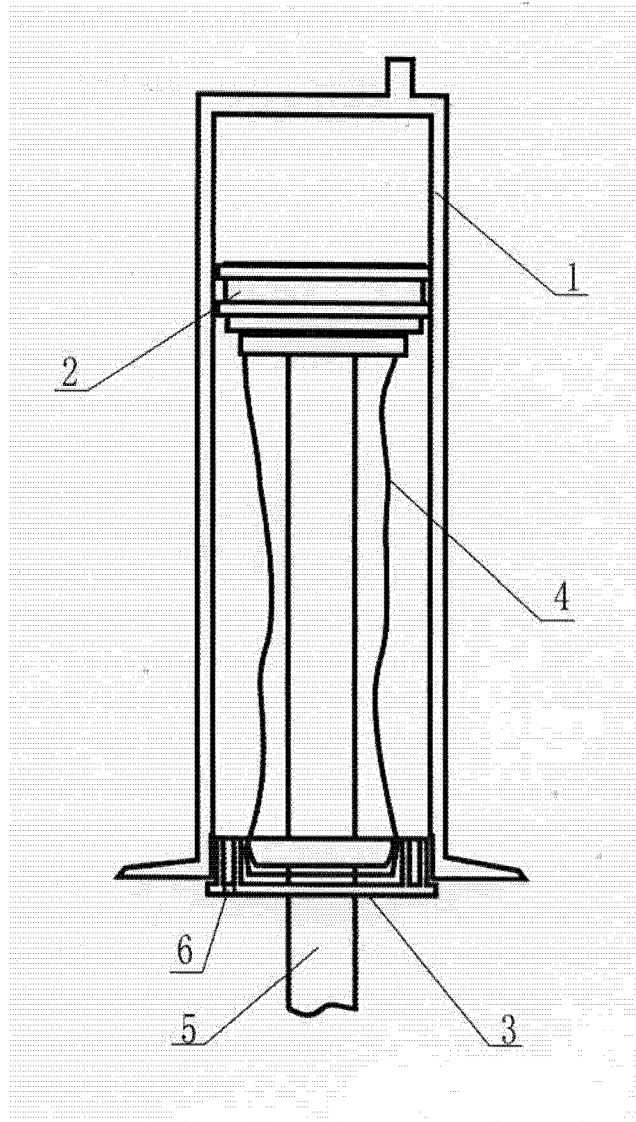


图 1