



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201658715 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 01

(21) 申请号 201020159340. 6

(22) 申请日 2010. 04. 07

(73) 专利权人 刘义

地址 261500 山东省高密市人民医院急诊科

(72) 发明人 刘义

(51) Int. Cl.

A61M 5/28 (2006. 01)

A61M 5/178 (2006. 01)

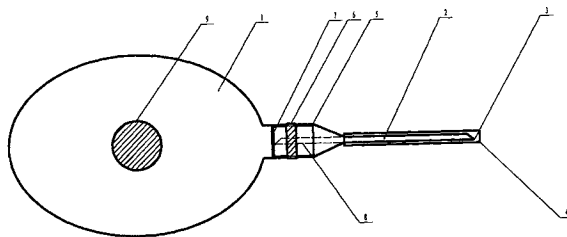
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种贮药注射器

(57) 摘要

本实用新型公布了一种贮药注射器,包括贮药袋、双向针头和筒身,贮药袋设计为鸡蛋形状,双向针头包括注射针头和穿刺针头,注射针头外部带有针头套,筒身分为三部分,中间部分较细并套入左右筒身之中,外面环绕一条铁制挡片,左部筒身连接贮药袋,右部筒身连接注射针,筒身和针头套内部均为真空,穿刺针头距离密封口 1-2 毫米,挡片中间截断,断口微翘。注射时,将挡片撕下,穿刺针头在真空作用下刺穿密封口与药液接触,拿下针头套,将针头刺入患者体内,手握贮药袋并缓缓用力,即可将药液注入患者体内方便急诊时使用。



1. 一种贮药注射器,包括贮药袋(1)、双向针头(2)和筒身(5),其特征在于:贮药袋(1)设计为鸡蛋形状,两侧带有防滑贴(9)并通过密封口(7)密封,双向针头(2)包括注射针头(3)和穿刺针头(8),注射针头(3)外部带有针头套(4),筒身(5)分为三部分,中间部分较细并套入左右筒身之中,外面环绕一条铁制挡片(6),左部筒身连接贮药袋(1),右部筒身连接注射针头(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种贮药注射器,其特征在于:所述筒身(5)和针头套(4)内部均为真空。

3. 根据权利要求1所述的一种贮药注射器,其特征在于:所述穿刺针头(8)距离密封口1-2毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种贮药注射器,其特征在于:所述挡片(6)宽3-4毫米,中间截断,断口微翘。

一种贮药注射器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体来说是一种急诊用的贮药注射器。

背景技术：

[0002] 目前，公知的注射器有针头、筒身、活塞推杆组成，不能长期贮存药剂，使用时要打开包装，打开药剂瓶，吸入药剂，排出空气，再进行注射，这种注射方法用时长，浪费材料，操作环节多，加重了医护人员劳动强度，患者受意外感染的发生率高。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种携带方便、使用简单，效果好的可将注射药剂严密封装的一次性贮药注射器。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 本实用新型贮药注射器，包括贮药袋、双向针头和筒身组成，其特征在于贮药袋设计为鸡蛋形状，两侧带有防滑贴并通过密封口密封，双向针头包括注射针头和穿刺针头，注射针头外部带有针头套，筒身分为三部分，中间部分较细并套入左右筒身之中，外面环绕一条铁制挡片，左部筒身连接贮药袋，右部筒身连接注射针头。

[0006] 本实用新型贮药注射器，其中所述筒身和针头套内部均为真空。

[0007] 本实用新型贮药注射器，其中所述穿刺针头距离密封口 1-2 毫米。

[0008] 本实用新型贮药注射器，其中所述挡片宽 3-4 毫米，中间截断，断口微翘。

[0009] 本实用新型结构简单，由于采用了上述技术方案，注射时，先将挡片撕下，穿刺针头在真空作用下刺穿密封口与药液接触，拿下针头套，将针头刺入患者体内，手握贮药袋并缓缓用力，即可将药液注射入患者体内，安全快捷，方便急诊时使用。

附图说明：

[0010] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0011] 下面结合附图 1 来对本实用新型作进一步详细的说明：

[0012] 如图 1 所示：本实用新型包括贮药袋 1、双向针头 2 和筒身 5 组成，贮药袋 1 设计为鸡蛋形状，两侧带有防滑贴 9 并通过密封口 7 密封，双向针头 2 包括注射针头 3 和穿刺针头 8，注射针头 3 外部带有针头套 4，筒身 5 分为三部分，中间部分较细并套入左右筒身之中，外面环绕一条铁制挡片 6，左部筒身连接贮药袋 1，右部筒身连接注射针头 3；筒身 5 和针头套 4 内部均为真空；穿刺针头 8 距离密封口 1-2 毫米；挡片 6 宽 3-4 毫米，中间截断，断口微翘。

[0013] 本实用新型可根据实际需要调整贮药袋和筒身直径，使之适应不同药剂注射量。在使用时，先将挡片撕下，穿刺针头在真空作用下刺穿密封口与药液接触，拿下针头套，将针头刺入患者体内，手握贮药袋并缓缓用力，即可将药液注射入患者体内。

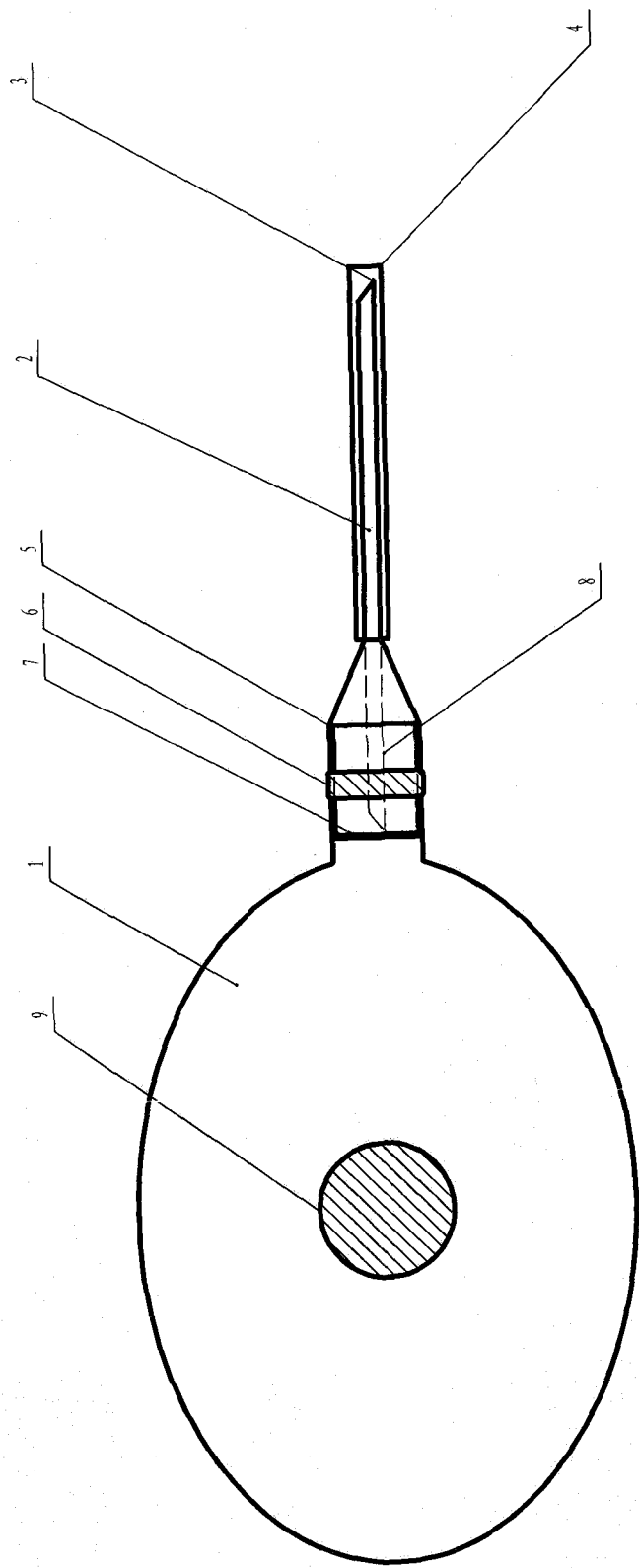


图 1