



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204745214 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520370156. 9

(22) 申请日 2015. 06. 02

(73) 专利权人 张欣

地址 266555 山东省青岛市经济技术开发区
五台山路 1677 号青医附院

(72) 发明人 张欣 金艳影 范丰艳

(74) 专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 李健康

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006. 01)

A61M 5/44(2006. 01)

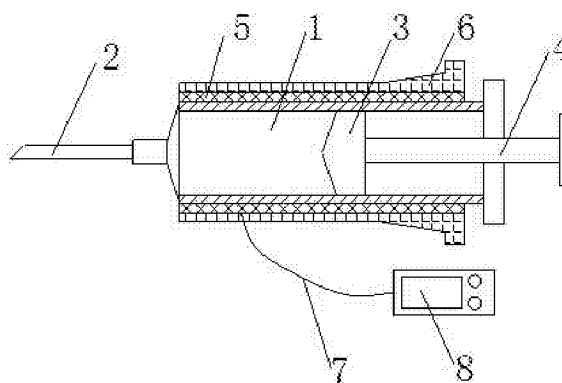
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医院用注射器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医院用注射器,包括呈圆柱体结构的注射筒,所述注射筒一侧设有注射针头,所述注射筒内部设有注射活塞,所述注射活塞与注射手柄一端相连接,所述注射筒的外侧表面上设有加热套,所述加热套的外侧设有保护套,所述保护套一端的直径大于另一端的直径,所述加热套通过加热导线与控制器相连接。本实用新型通过设置加热套、保护套,这样输液时将加热套在注射筒上,此时控制器控制加热套对注射筒内部药液进行加热,这样可以有效的将药液加热到合适的温度,这样避免了较冷的药液对病员造成影响,实用性好。



1. 一种医院用注射器,包括呈圆柱体结构的注射筒(1),所述注射筒(1)一侧设有注射针头(2),所述注射筒(1)内部设有注射活塞(3),所述注射活塞(3)与注射手柄(4)一端相连接,其特征在于:所述注射筒(1)的外侧表面上设有加热套(5),所述加热套(5)的外侧设有保护套(6),所述保护套(6)一端的直径大于另一端的直径,所述加热套(5)通过加热导线(7)与控制器(8)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医院用注射器,其特征在于:所述加热套(5)套在注射筒(1)的外侧表面上。

3. 根据权利要求1所述的一种医院用注射器,其特征在于:所述加热套(5)与保护套(6)之间固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医院用注射器,其特征在于:所述保护套(6)为弹性材质制成。

一种医院用注射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉医疗技术领域,尤其涉及一种医院用注射器。

背景技术

[0002] 注射器是一种常见的医疗用具,注射器可以用于医疗设备、容器、如有些色谱法中的科学仪器穿过橡胶隔膜注射。将气体注射到血管中将会导致空气栓塞。从注射器中去除空气以避免栓塞的办法是将注射器倒置、轻轻敲打、然后在注射到血流之前挤出一点儿液体。一般使用 2 毫升、5 毫升、10 毫升或 20 毫升注射器,偶用 50 毫升或 100 毫升,皮内注射则用 1 毫升注射器。

[0003] 注射器针筒可以是塑料也可以是玻璃制成的,并且通常上面都有表示注射器中液体体积的刻度指示。玻璃注射器可以用高压灭菌器进行消毒,但是因为塑料注射器的处理成本较低,所以现代医疗注射器多数是用塑料制成的,这也进一步减小了血液传播疾病的风险。

[0004] 临床上对疾病的治疗,大多数是通过注射的方法将药液注入人体内或注射配合口服药物进行治疗,在冬天时,注射时药液的温度过低,这样进入人体内会造成病员身体不适应,特别是对体弱者和重病员,会带来痛苦,有碍于疾病的治疗。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种医院用注射器。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0007] 一种医院用注射器,包括呈圆柱体结构的注射筒,所述注射筒一侧设有注射针头,所述注射筒内部设有注射活塞,所述注射活塞与注射手柄一端相连接,所述注射筒的外侧表面上设有加热套,所述加热套的外侧设有保护套,所述保护套一端的直径大于另一端的直径,所述加热套通过加热导线与控制器相连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述加热套套在注射筒的外侧表面上。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述加热套与保护套之间固定连接。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案,所述保护套为弹性材质制成。

[0011] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过设置加热套、保护套,这样输液时将加热套在注射筒上,此时控制器控制加热套对注射筒内部药液进行加热,这样可以有效的将药液加热到合适的温度,这样避免了较冷的药液对病员造成影响,实用性好。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1. 注射筒;2. 注射针头;3. 注射活塞;4. 注射手柄;5. 加热套;6. 保护套;7. 加热导线;8. 控制器。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 一种医院用注射器,包括呈圆柱体结构的注射筒 1,所述注射筒 1 一侧设有注射针头 2,所述注射筒 1 内部设有注射活塞 3,所述注射活塞 3 与注射手柄 4 一端相连接,所述注射筒 1 的外侧表面上设有加热套 5,其中所述加热套 5 套在注射筒 1 的外侧表面上,这样加热套 5 可以进行加热作用。所述加热套 5 的外侧设有保护套 6,其中所述保护套 6 为弹性材质制成,且所述加热套 5 与保护套 6 之间固定连接。所述保护套 6 一端的直径大于另一端的直径,所述加热套 5 通过加热导线 7 与控制器 8 相连接。这样输液时将加热套 5 在注射筒 1 上,此时控制器 8 控制加热套 5 对注射筒 1 内部药液进行加热,这样可以有效的将药液加热到合适的温度,这样避免了较冷的药液对病员造成影响,实用性好。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

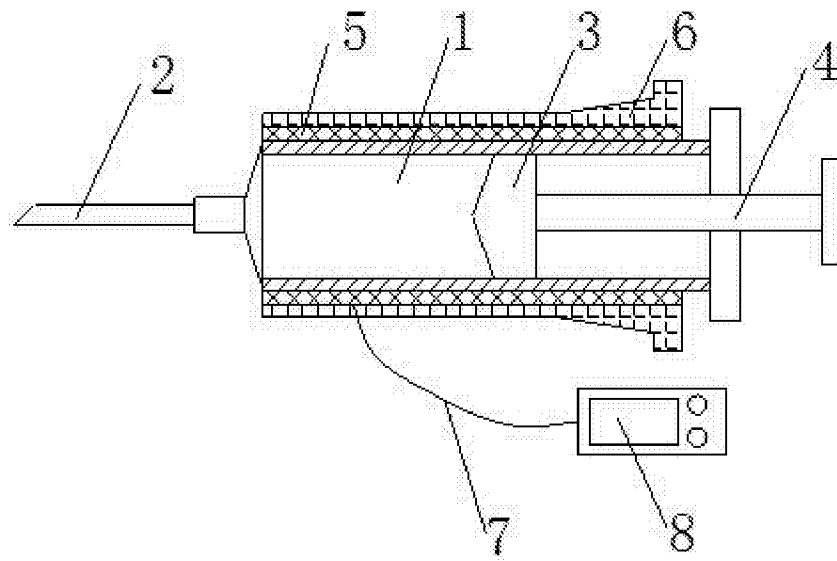


图 1