



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203123200 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320097559. 1

(22) 申请日 2013. 02. 23

(73) 专利权人 杨蕾

地址 266300 山东省胶州市徐州路 29 号青
岛市胶州中心医院脊柱创伤外科

(72) 发明人 杨蕾 高霞 杨萍 王彩研

(51) Int. Cl.

A61M 5/20 (2006. 01)

A61M 5/31 (2006. 01)

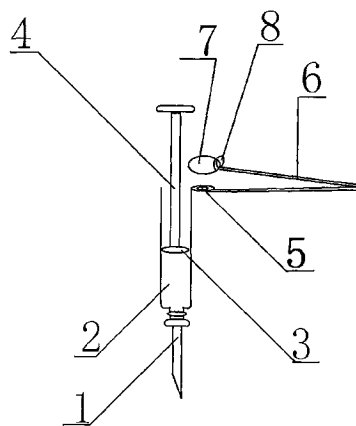
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

自动注射器

(57) 摘要

自动注射器,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括针头、针管、活塞和针芯,其特征是:在针管上段设有转轴,转轴上设有“V”形弹力臂,“V”形弹力臂上设有压板,压板根部设有提环。本实用新型结构简单,在给病人进行注射时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 自动注射器,包括针头(1)、针管(2)、活塞(3)和针芯(4),其特征是:在针管(2)上段设有转轴(5),转轴(5)上设有“V”形弹力臂(6),“V”形弹力臂(6)上设有压板(7),压板(7)根部设有提环(8)。

自动注射器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种自动注射器。

[0002] 背景技术：目前，临床上所使用的注射器主要由针头、针管、活塞和针芯构成，这种注射器在给病人进行注射时，需要手工推注，操作十分麻烦、费时费力，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人进行注射时操作简便、省时省力的自动注射器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括针头、针管、活塞和针芯，其特征是在针管上段设有转轴，转轴上设有“V”形弹力臂，“V”形弹力臂上设有压板，压板根部设有提环。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在给病人进行注射时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明：附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中 1、针头，2、针管，3、活塞，4、针芯，5、转轴，6、“V”形弹力臂，7、压板，8、提环。

[0008] 具体实施方式：包括针头 1、针管 2、活塞 3 和针芯 4，其特征是在针管 2 上段设有转轴 5，转轴 5 上设有“V”形弹力臂 6，“V”形弹力臂 6 上设有压板 7，压板 7 根部设有提环 8。在给病人进行注射时，手拉提环 8，将压板 7 压在针芯 4 上即可。

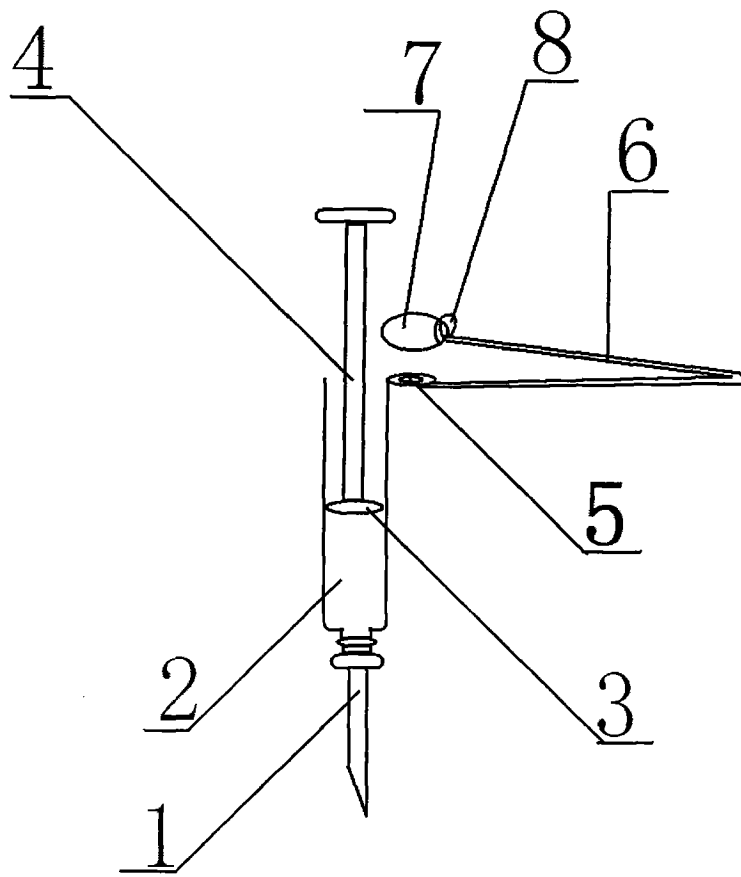


图 1