



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202409707 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220029632. 7

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 王月娥

地址 273100 山东省曲阜市天官第街 67 号
曲阜市人民医院感染办

(72) 发明人 王月娥

(51) Int. Cl.

A61M 5/178 (2006. 01)

A61M 5/31 (2006. 01)

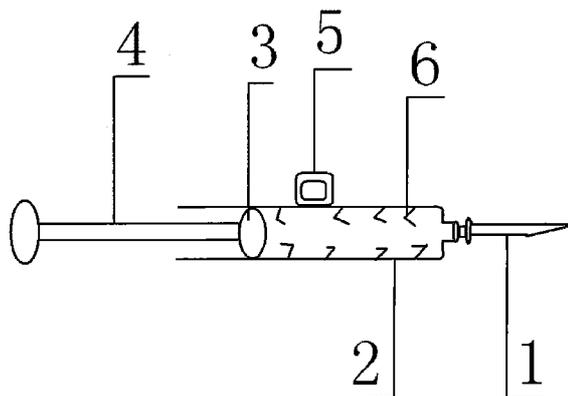
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

药液混匀注射器

(57) 摘要

药液混匀注射器,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,其特征是在针管上设有小电机,针管内设有软胶臂。本实用新型结构简单,在给病人进行注射时能够均匀混合药物,减轻了护理人员的工作难度。



1. 药液混匀注射器,包括针头(1)、针管(2)、活塞(3)和针芯(4),其特征是:在针管(2)上设有小电机(5),针管(2)内设有软胶臂(6)。

药液混匀注射器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种药液混匀注射器。

[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，药物抽入针管内并不能够混合均匀，常常需要轻轻手摇针管，这样操作十分麻烦、费时费力，给护理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能够均匀混合药物的药液混匀注射器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括针头、针管、活塞和针芯，其特征是在针管上设有小电机，针管内设有软胶臂。

[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能够均匀混合药物，减轻了护理人员的工作难度。

[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、小电机，6、软胶臂。

[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 上设有小电机 5，针管 2 内设有软胶臂 6。在给病人进行注射时，打开小电机 5 振动，软胶臂 6 混匀药液即可。

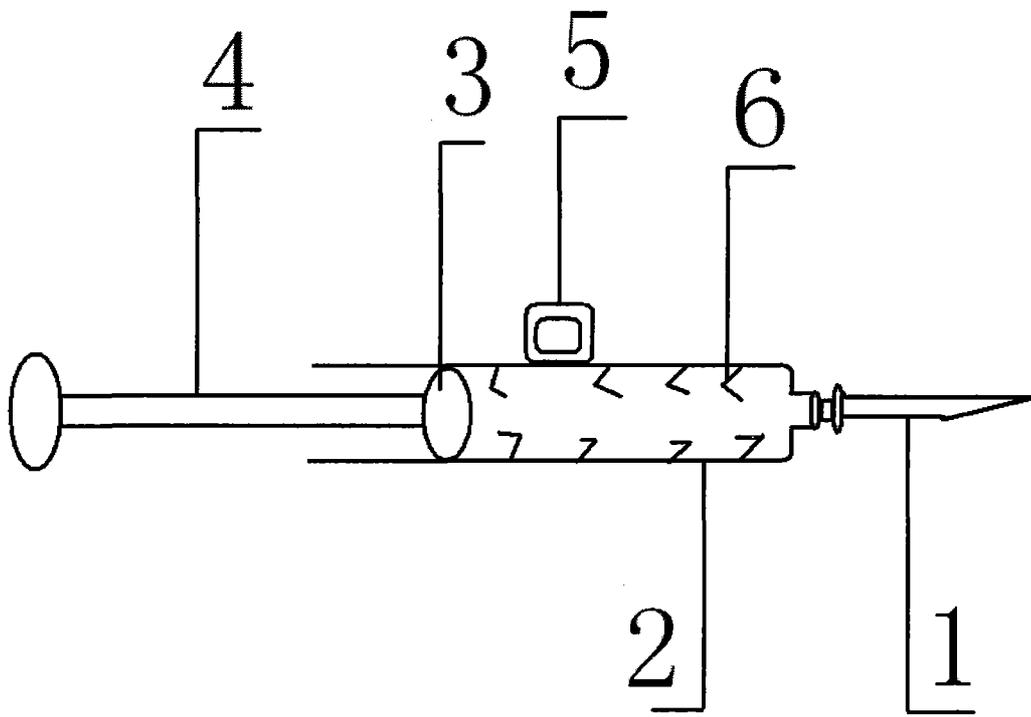


图 1