

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61J 1/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820224915.0

[45] 授权公告日 2009年9月2日

[11] 授权公告号 CN 201299796Y

[22] 申请日 2008.11.28

[21] 申请号 200820224915.0

[73] 专利权人 冯爱芳

地址 262500 山东省潍坊市青州市玲珑山南路84号益都中心医院

[72] 发明人 冯爱芳 常玲玲 李玉芝

[74] 专利代理机构 潍坊正信专利事务所
代理人 王纪辰

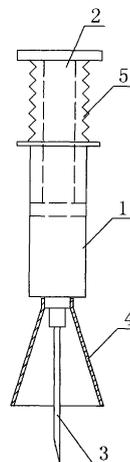
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

防污染注射器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防污染注射器，包括注射针管、针栓和设置在所述注射针管前端的注射针，所述注射针管的前端设有用于遮盖所述注射针的罩体，不仅可以在配药时可以保证注射针不裸露在外，从而避免了外界的感染和污染，同时不容易造成交叉感染，而且其结构比较简单，使用方便。



-
1. 防污染注射器，包括注射针管、针栓和设置在所述注射针管前端的注射针，其特征在于：所述注射针管的前端设有用于遮盖所述注射针的罩体。
 2. 如权利要求 1 所述的防污染注射器，其特征在于：所述罩体为弹性，并呈喇叭状。
 3. 如权利要求 2 所述的防污染注射器，其特征在于：所述注射针管的后端设有与所述针栓相适应的套筒。

防污染注射器

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其涉及一种防污染注射器。

背景技术

目前，现有的注射器，一般由注射针管和针栓构成，通常针管为圆筒形，在使用时，将注射针刺入肝素帽等密封胶片内，或者利用输液连接管与输液接头连接，通常，在配药或在一次点滴注射多种药剂时，注射针会与密封的胶片的接触部，或者输液针与连接件的接触部位有一部分裸露在外，经常存在不卫生，容易造成交叉感染的现象，不能保证医护人员的健康，然后通过推动针栓，将液体药剂吸入针管内，这样一般医护人员的手与针栓接触，容易污染针栓，而且在吸入药液后，需要向外推动，将针管内的气体推出，防止在注射时引起不必要的反应，这时药液容易顺着注射针、针管流到手部，造成交叉感染，容易引起交叉感染。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单，使用安全、卫生，不易产生交叉感染的防污染注射器。

为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：防污染注射器，包括注射针管、针栓和设置在所述注射针管前端的注射针，所述注射针管的前端设有用于遮盖所述注射针的罩体。

作为一种改进，所述罩体为弹性，并呈喇叭状。

作为进一步的改进，所述注射针管的后端设有与所述针栓相适应的套筒。

由于采用了上述技术方案，通过在注射针管的前端设置罩体，它不仅可以在配药时可以保证注射针不裸露在外，从而避免了外界的感染和污染，同时，在配药完毕后，可以保证药液污染医护人员的手部，不容易造成交叉感染，而且其结构比较简单，使用方便。

附图说明

附图是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

如图所示，防污染注射器，包括注射针管 1、针栓 2 和设置在所述注射针管 1 前端的注射针 3，所述注射针管 1 的前端设有用于遮盖所述注射针 3 的罩体 4，所述罩体 4 为弹性，并呈喇叭状，通过罩体 4 不仅可以使注射针 3 的针体不暴露在空气中，防止细菌附着而产生交叉感染，而且在输液注射时，可以保证药液不顺着注射针管 1 流下，保证了医护人员的健康。

所述注射针管 1 的后端设有与用于遮盖所述针栓 2 的套筒 5，套筒 5 的长度与针栓 2 的长度相同，这样可以防止医护人员在推动针栓 2 时与手部的尘埃或空气中的细菌相接触，保证了药液的药性，而且不易产生交叉感染，保证患者和医护人员的健康。

在使用时，通过注射针 3 插入密封的肝素帽内，通过罩体 4 可以遮盖裸露的针体，然后通过抽送针栓 2 可以使药瓶内的药剂抽入注射针管 1 内，针栓 2 后端设置的套筒 5，可以保证针栓 2 不裸露在空气中，同时不沾染手部的细菌，防止产生交叉感染，保证了医护人员和患者的健康，结构比较简单，使用方便，防污染效果好。

