

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61M 39/22 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 27/00 (2006.01)



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720042948.9

[45] 授权公告日 2008年7月30日

[11] 授权公告号 CN 201091743Y

[22] 申请日 2007.8.17

[21] 申请号 200720042948.9

[73] 专利权人 朱锡才

地址 225109 江苏省扬州市邗江区头桥镇通  
达路扬州市华光医疗器械有限公司

[72] 发明人 朱锡才

[74] 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所

代理人 江平

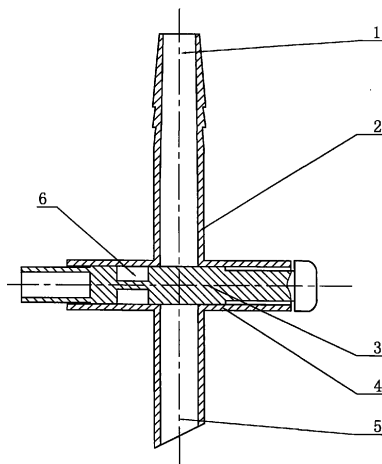
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

引流袋出液阀

[57] 摘要

本实用新型公开了医疗器械领域内的引流袋出液阀，包括中空阀体，阀体一端设有进液口，阀体另一端设有出液口，所述阀体中部设有与阀体十字相交并连为一体的横向管，横向管的内腔与进液口和出液口分别接通，横向管中插入有一与横向管内腔相配合的滑动杆，滑动杆的长度大于横向管长度，滑动杆上设有与进液口和出液口相对应的环形凹槽，滑动杆推向一端时，环形凹槽与进液口和出液口同时接通，滑动杆推向另一端时，环形凹槽与进液口和出液口位置错开。操作时，以单手食指和中指夹持在阀体与横向管连接部位的上下两侧，拇指推挤滑动杆，即可实现阀的开启或关闭；其结构简单、制造容易、操作方便，密封好，不易漏液，使用更加安全。



1、引流袋出液阀，包括中空阀体，阀体一端设有进液口，阀体另一端设有出液口，其特征在于：所述阀体中部设有与阀体十字相交并连为一体的横向管，横向管的内腔与进液口和出液口分别接通，横向管中插入有一与横向管内腔相配合的滑动杆，滑动杆的长度大于横向管长度，滑动杆上设有与进液口和出液口相对应的环形凹槽，滑动杆推向一端时，环形凹槽与进液口和出液口同时接通，滑动杆推向一端时，环形凹槽与进液口和出液口位置错开。

## 引流袋出液阀

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，特别涉及一种引流袋。

### 背景技术

现有技术中，有一种引流袋，其主要用于病人体液或组织渗出液的引流，引流时通过引流导管将体液引流到引流袋中，当引流袋满后，可以从引流袋底部设置的出液阀将液体排出，现有的出液阀主要包括有一与引流袋相连接的中空阀体，阀体一端设有进液口，阀体另一端设有出液口，阀体中部设有一可转动的阀芯，阀芯与阀体相配合，阀芯上连接有一伸出阀体外的旋钮。工作时，可转动旋钮打开阀芯，将引流袋内的液体放空，关闭阀芯后可继续引流，引流袋可长时间使用，只需满液时空。其不足之处在于：这种出液阀需要双手操作才能关闭和打开，由于病人体液中常含有病菌，在双手持阀开关时，容易将手弄脏，对操作者而言具有较大的风险；此外，采用双手操作的方式不够方便。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种引流袋出液阀，使其操作简单，开关方便卫生。

为实现上述目的，本实用新型提供的引流袋出液阀，包括中空阀体，阀体一端设有进液口，阀体另一端设有出液口，所述阀体中部设有与阀体十字相交并连为一体的横向管，横向管的内腔与进液口和出液口分别接通，横向管中插入有一与横向管内腔相配合的滑动杆，滑动杆的长度大于横向管长度，滑动杆上设有与进液口和出液口相对应的环形凹槽，滑动杆推向一端时，环形凹槽与进液口和出液口同时接通，滑动杆推向另一端时，环形凹槽与进液口和出液口错开位置。

本实用新型工作时，将阀体的进液口一端与引流袋底部相连接；由于滑

动杆的长度大于横向管长度，滑动杆一端可伸出横向管外，因此可以从滑动杆的伸出端推挤滑动杆，使滑动杆在横向管中滑动，滑动杆推向一端时，环形凹槽与进液口和出液口同时接通，此时，引流袋中液体可以流出；滑动杆推向一端时，环形凹槽与进液口和出液口位置错开，此时引流袋中液体不能流出；在操作时，以单手食指和中指夹持在阀体与横向管连接部位的上下两侧，拇指推挤滑动杆，即可实现阀的开启或关闭；与现有技术相比，本实用新型结构简单、制造容易、操作方便，密封好，不易漏液，使用更加安全。

#### 附图说明

图 1 为本实用新型一种工作状态示意图。

图 2 为本实用新型另一种工作状态示意图。

其中，1 进液口，2 阀体，3 滑动杆，4 横向管，5 出液口，6 环形凹槽。

#### 具体实施方式

如图 1 和 2，为引流袋出液阀，包括中空阀体 2，阀体 2 一端设有进液口 1，阀体 2 另一端设有出液口 5，所述阀体 2 中部设有与阀体 2 十字相交并连为一体的横向管 4，横向管 4 和阀体 2 在制造时可采用注塑方式一次成型，横向管 4 的内腔与进液口 1 和出液口 5 分别接通，横向管 4 中插入有一与横向管 4 内腔相配合的滑动杆 3，使滑动杆 3 和横向管 4 内腔之间可以相密封，滑动杆 3 的长度大于横向管 4 长度，滑动杆 3 上设有与进液口 1 和出液口 5 相对应的环形凹槽 6，滑动杆 3 推向一端时，环形凹槽 6 与进液口 1 和出液口 5 同时接通，滑动杆 3 推向一端时，环形凹槽 6 与进液口 1 和出液口 5 错开位置。

工作时，将阀体的进液口 1 一端与引流袋底部相连接；以单手食指和中指夹持在阀体 2 与横向管 4 连接部位的上下两侧，拇指推挤滑动杆 3，使滑动杆 3 在横向管 4 中滑动，滑动杆 3 推向一端时，环形凹槽 6 与进液口 1 和出液口 5 同时接通，此时，引流袋中液体可以流出，如图 2 所示；滑动杆 3 推向一端时，环形凹槽 6 与进液口 1 和出液口 5 位置错开，此时引流袋中液体不能流出，如图 1 所示；即可实现阀的开启或关闭。

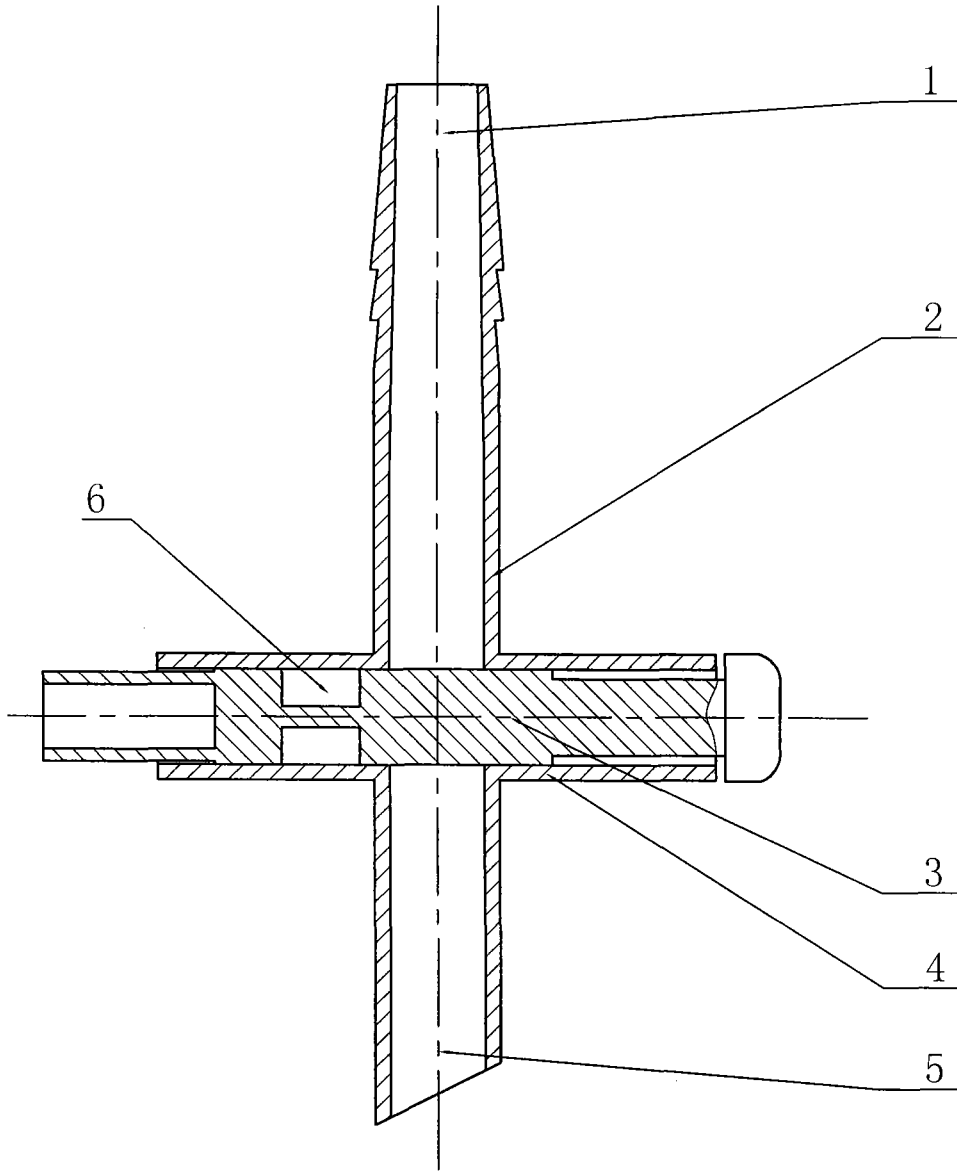


图 1

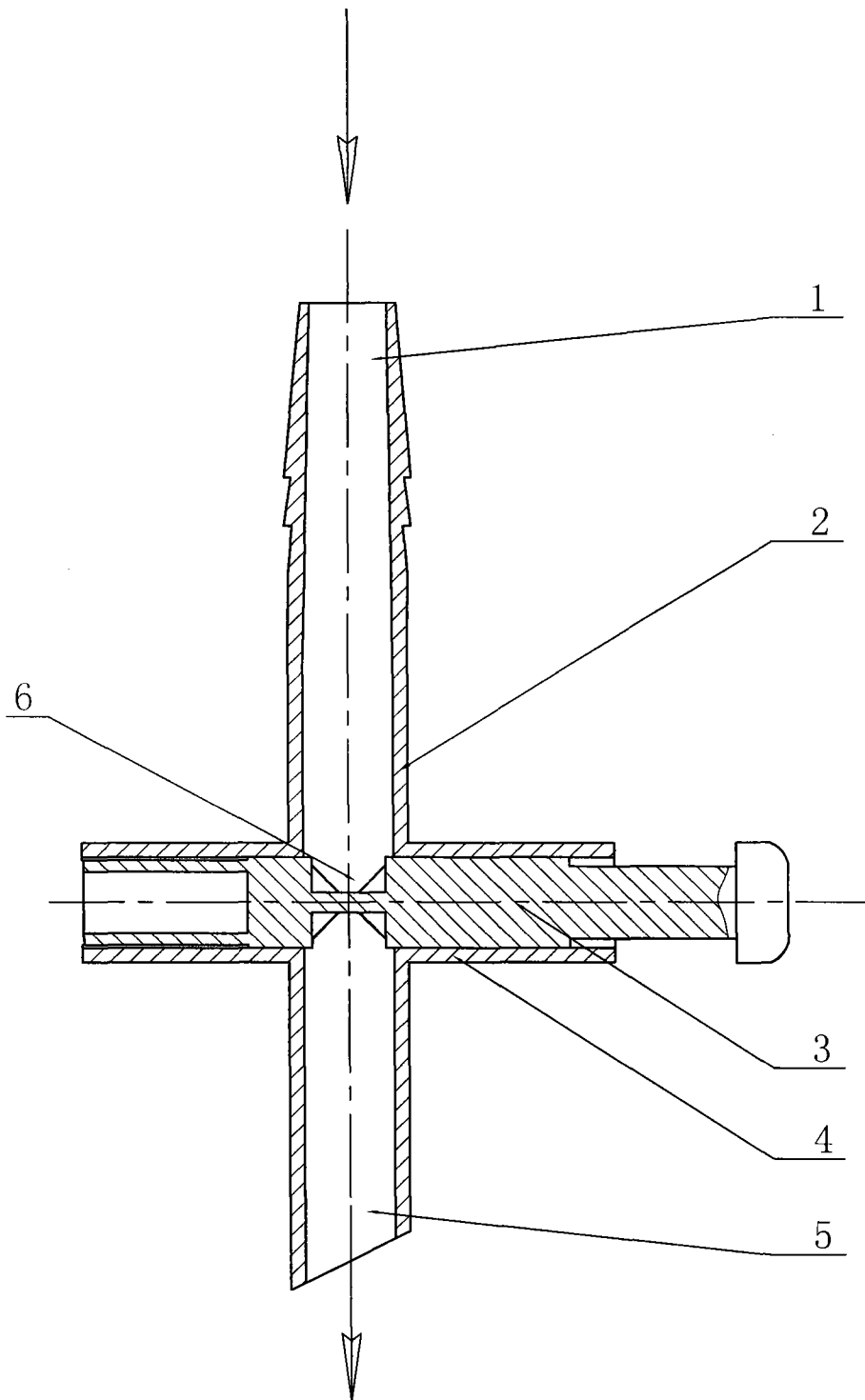


图 2