

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B67B 7/92 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820028033.7

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201144145Y

[22] 申请日 2008.1.4

[21] 申请号 200820028033.7

[73] 专利权人 冯大鹏

地址 122000 辽宁省朝阳市双塔区淮河路三段 134 栋平房东第 2 户

[72] 发明人 冯大鹏

[74] 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所有
限公司
代理人 李 罡

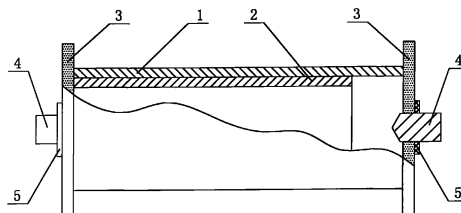
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

安瓿开启器

[57] 摘要

本实用新型涉及医用器具，具体涉及一种安瓿开启器。现有技术存在易伤手、污染药液、砂轮丢失的问题。本实用新型为克服上述缺陷采用的技术方案为：一种安瓿开启器，包括砂轮和套筒，所述套筒为大小不同的可套装配合的大套筒和小套筒；小套筒的外径与大套筒的内径相配合；所述砂轮通过螺丝分别径向固定在大套筒和小套筒的一端，且砂轮的外径大于大套筒的外径 1-5 毫米。本实用新型的优点如下：1. 使用方便，安全可靠：将打磨并消过毒的安瓿瓶颈插入相应大小的套筒内，轻轻用力即可将安瓿前端部分掰掉，玻璃渣落入套筒内；2. 造价低廉，经济实惠：砂轮和套筒结合，不易丢失，磨损后还可更换砂轮。



1、一种安瓿开启器，包括砂轮和套筒，其特征在于：所述套筒为大小不同的可套装配合的大套筒（1）和小套筒（2）；小套筒（2）的外径与大套筒（1）的内径相配合；所述砂轮（3）通过螺丝（4）分别径向固定在大套筒（1）和小套筒（2）的一端，且砂轮（3）的外径大于大套筒（1）的外径 1—5 毫米。

2、根据权利要求 1 所述的安瓿开启器，其特征在于：所述砂轮（3）和螺丝（4）之间设有防滑动垫（5）。

安瓿开启器

技术领域

本实用新型涉及医用器具，具体涉及一种安瓿开启器。

背景技术

在医疗临床工作中，手掰安瓿是一种操作频率非常高的工作，由于安瓿均为玻璃瓶装，在操作过程中极易伤手，玻璃渣散落瓶中还会造成药液污染。用来打磨安瓿瓶颈的砂轮很小，容易丢失造成浪费。因此需要一种工具解决易伤手、污染药液、砂轮丢失的问题。

发明内容

本实用新型为克服现有技术中存在的易伤手、污染药液、砂轮丢失的问题，提供一种使用方便、造价低廉的安瓿开启器。

为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

一种安瓿开启器，包括砂轮和套筒，其特殊之处在于：所述套筒为大小不同的可套装配合的大套筒1和小套筒2；小套筒2的外径与大套筒1的内径相配合；所述砂轮3通过螺丝4分别径向固定在大套筒1和小套筒2的一端，且砂轮3的外径大于大套筒1的外径1—5毫米。

上述的砂轮3和螺丝4之间设有防滑动垫5。

与现有技术相比，本实用新型的优点如下：

- 1、本实用新型使用方便，安全可靠：将打磨并消过毒的安瓿瓶颈插入相应大小的套筒内，轻轻用力即可将安瓿前端部分掰掉，玻璃渣落入套筒内；
- 2、本实用新型造价低廉，经济实惠：砂轮和套筒结合，不易丢失，磨损后

还可更换砂轮。

附图说明

图 1 为本实用新型套装配合结构示意图；

图 2 为本实用新型中大套筒开启器的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型进行详细描述。

参见图 1 和图 2, 本实用新型提供一种安瓿开启器, 其结构包括砂轮和套筒, 所述套筒为大小不同的可套装配合的大套筒 1 和小套筒 2; 小套筒 2 的外径与大套筒 1 的内径相配合; 所述砂轮 3 通过螺丝 4 分别径向固定在大套筒 1 和小套筒 2 的一端, 且砂轮 3 的外径大于套筒外径 1—5 毫米。在砂轮 3 和螺丝 4 之间设有防滑动垫 5。

使用时, 可根据安瓿的规格, 选择大小相应的套筒, 先用砂轮将安瓿的瓶颈打磨, 再将消过毒的安瓿瓶颈插入套筒中, 轻轻用力即可将安瓿打开, 玻璃渣落入套筒内。使用完后, 将大套筒 1 和小套筒 2 对插在一起即可。

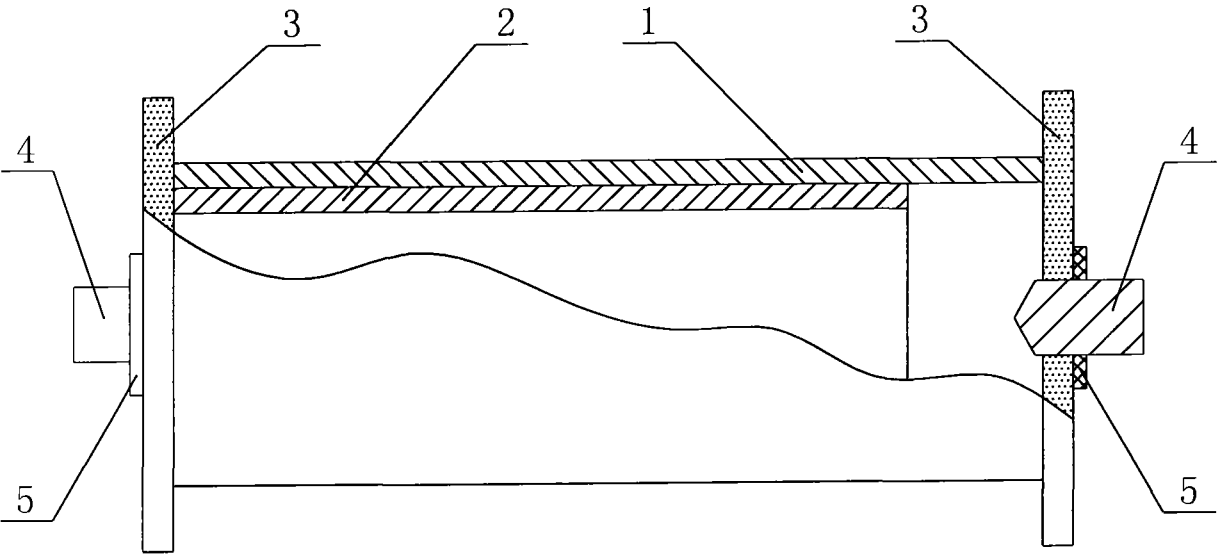


图1

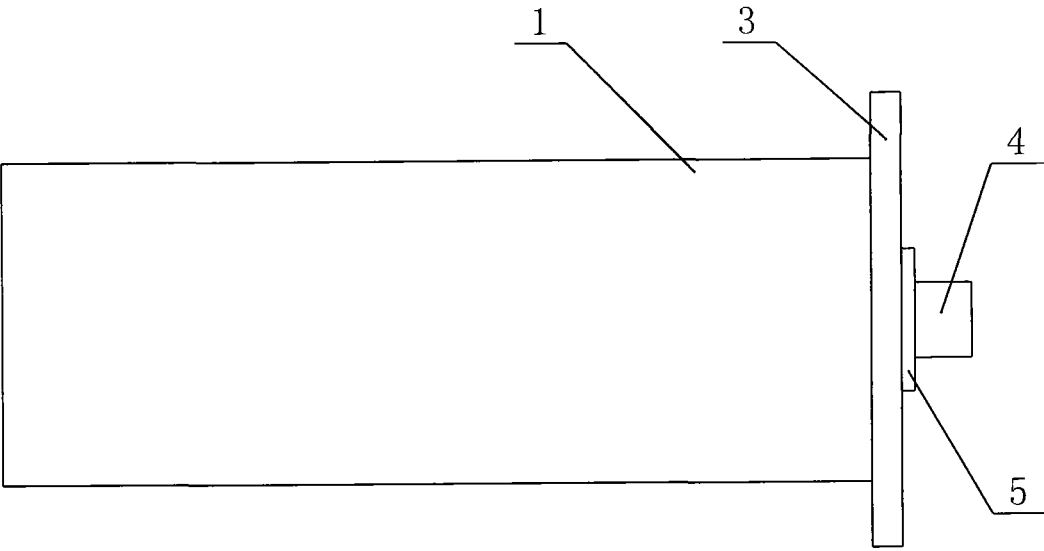


图2