

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61J 1/00 (2006.01)

A61J 1/14 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720025993.3

[45] 授权公告日 2008年6月11日

[11] 授权公告号 CN 201070459Y

[22] 申请日 2007.8.10

[21] 申请号 200720025993.3

[73] 专利权人 梁传荣

地址 277100 山东省枣庄市市中区公胜街24号
市中中医医院

共同专利权人 俞守艳 张芳

[72] 发明人 梁传荣 俞守艳 张芳

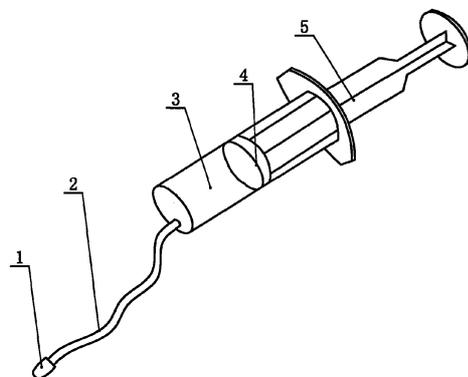
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

开塞露包装器

[57] 摘要

一种能够使开塞露全部有效利用、疗效好的开塞露包装器，其中包括针筒、活塞、活塞杆，活塞固定在活塞杆的底端，活塞和活塞杆在针筒的内部，活塞的圆周外表面与针筒的内表面紧密吻合且相对滑动连接，还包括软导管，软导管连接在针筒的下端部，软导管与针筒为一整体，软导管的管孔与针筒的筒孔密闭相通，软导管的末端开有一输出孔，输出孔处设计有末端帽，末端帽与软导管的末端相对应且密闭活动连接。



1、一种开塞露包装器，其中包括针筒（3）、活塞（4）、活塞杆（5），活塞（4）固定在活塞杆的底端，活塞（4）和活塞杆（5）在针筒（3）的内部，活塞（4）的圆周外表面与针筒（3）的内表面紧密吻合且相对滑动连接，其特征是：还包括软导管（2），软导管（2）连接在针筒（3）的下端部，软导管（2）与针筒（4）为一整体，软导管（2）的管孔与针筒（4）的筒孔密闭相通，软导管（2）的末端开有一输出孔（6）。

2、根据权利要求1所述的开塞露包装器，其特征是：所述输出孔（6）处设计有末端帽（1），末端帽（1）与软导管（2）的末端相对应且密闭活动连接。

开塞露包装器

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器具，尤其涉及一种开塞露包装器。

背景技术

目前临床使用的开塞露包装器，其中包括瓶体，瓶体上带有长瓶颈，长瓶颈封口为塑料封口，用剪刀剪开即可使用，但由于长瓶颈质地硬且短，当使用时，放入由于刺激而紧缩的肛门，极易造成黏膜组织损伤，排便排气效果差，病人感到不适。由于没用帽，容易受到污染，使用时，用手挤压瓶体，容易回吸，导致瓶内的开塞露使用不彻底，造成浪费。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种能够使开塞露全部有效利用、疗效好的开塞露包装器。

为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案是：一种开塞露包装器，其中包括针筒、活塞、活塞杆，活塞固定在活塞杆的底端，活塞和活塞杆在针筒的内部，活塞的圆周外表面与针筒的内表面紧密吻合且相对滑动连接，其特点是：还包括软导管，软导管连接在针筒的下端部，软导管与针筒为一整体，软导管的管孔与针筒的筒孔密闭相通，软导管的末端开有一输出孔，输出孔处设计有末端帽，末端帽与软导管的末端相对应且密闭活动连接。

本实用新型的优点效果是：由于本实用新型其中包括针筒、活塞、活塞杆，活塞固定在活塞杆的底端，活塞和活塞杆在针筒的内部，活塞的圆周外表面与针筒的内表面紧密吻合且相对滑动连接，还包括软导管，输出孔处设计有末端帽，使用时插入肛门较深可直接将开塞露注入，由于针筒的下端连接的是软导管，插入肛门时刺激性小，所以使病人有舒适感，疗效好，干净卫生，并且使开塞露无剩余，提高了开塞露的利用率，节省资源。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

图2是图1中软导管和末端帽的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步描述：

如图 1、2 所示，一种开塞露包装器，其中包括针筒 3、活塞 4、活塞杆 5，活塞 4 固定在活塞杆的底端，活塞 4 和活塞杆 5 在针筒 3 的内部，活塞 4 的圆周外表面与针筒 3 的内表面紧密吻合且相对滑动连接，使用时，使活塞向下滑动，直到最底端，可以将其中的开塞露全排出，使开塞露完全全部有效利用。还包括软导管 2，软导管 2 连接在针筒 3 的下端部，软导管 2 与针筒 4 为一整体，软导管 2 的管孔与针筒 4 的筒孔密闭相通，软导管 2 的末端开有一输出孔 6。将软导管放入病人的肛门内，通过活塞的滑动，使开塞露经过软导管从输出孔输出，输出孔 6 处设计有末端帽 1，末端帽 1 与软导管 2 的末端相对应且密闭活动连接，当使用时将末端帽 1 拿下，直接将软导管插入肛门，将开塞露直接推入即可。

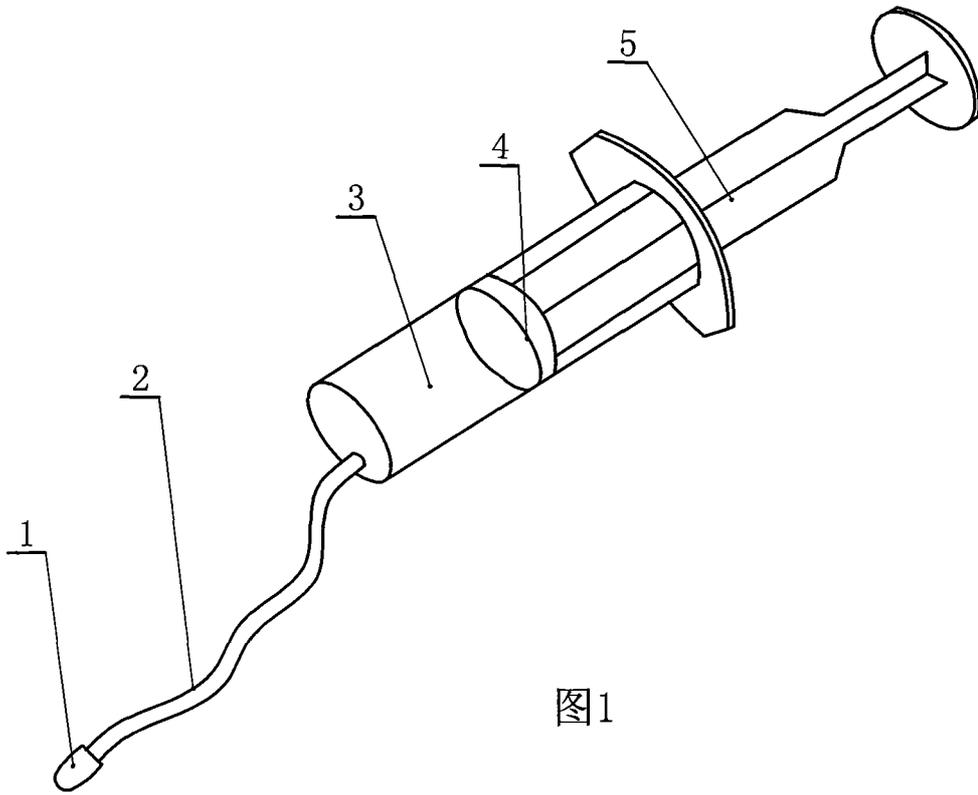


图1

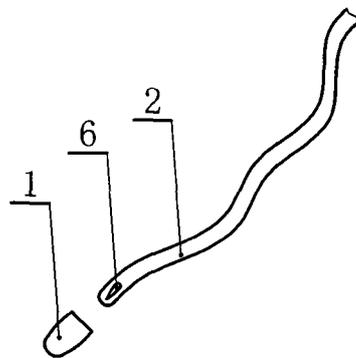


图2