



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103785100 B

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201410033362. 0

(22) 申请日 2014. 01. 24

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 于兵月

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 罗民健

(51) Int. Cl.

A61M 31/00(2006. 01)

A61J 15/00(2006. 01)

审查员 胡彩燕

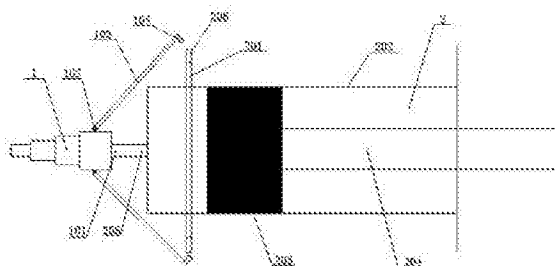
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

鼻饲用注射器

(57) 摘要

鼻饲用注射器,包括筒体、活塞头、推杆和乳头,注射器筒体上设有防止滑落的手托,手托的两侧分别设有一个与凸头相配起固定作用的凹槽,所述的凸头设置在连杆上的一端,连杆的另一端与设置在连通体两侧边的支座相连接,连通体的接口与注射器的乳头连通,连通体和注射器均是采用可加热消毒的聚 4- 甲基戊烯制成的,连通体的另一端设有用于连接不同型号的胃管的不同口径的凸台。本发明结构简单,起到固定连通体的作用的同时能防止连通体滑落丢掉,防止营养液的浪费、污染以及被褥的污染,满足了与不同型号胃管连接的需要,减少工作量,操作方便,可以重复利用,降低对环境的污染。



1. 鼻饲用注射器,包括筒体(202)、活塞头(203)、推杆(204)和乳头(205),其特征在于:注射器(2)上带有乳头(205)的一端设有防止滑落的手托(201),乳头(205)上连接有一个连通体(1),在连通体(1)的圆周面上设有用于连接不同型号的胃管的不同口径的凸台,连通体(1)的两侧铰接有连杆(103),连杆(103)的一端设置有凸头(104),手托(201)的两侧分别设有一个与凸头(104)相配起固定作用的凹槽(206),所述凹槽(206)由开设在手托(201)内部的膨大部和进入通道构成,且进入通道的宽度小于膨大部的宽度,连通体(1)和注射器(2)均采用可加热消毒的聚 4- 甲基戊烯制成。

鼻饲用注射器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,具体的说是一种鼻饲用注射器。

背景技术

[0002] 对于不能经口进食的患者,临床上采用鼻饲进食,即从胃管灌入流质食物,保证患者摄入足够的营养、水分和药物,以便早日康复。目前,大多在鼻饲时采用普通注射器推注食物,这种方法有以下缺点:一是普通注射器的乳头是标准的,但是不同患者采用的胃管型号不同,在注射器和不同型号的胃管相接时需要不同的连通器,操作不方便,连通器也易丢,医护人员工作起来较繁琐,而且食物容易洒出,造成污染;二是普通注射器在推注食物时需要用手扶住下端,容易手滑;三是一次性的注射器污染环境,浪费资源。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为解决上述技术问题的不足,提供一种操作方便的鼻饲用注射器。

[0004] 本发明为解决上述技术问题所采用的技术方案是:鼻饲用注射器,包括筒体、活塞头、推杆和乳头,注射器上带有乳头的一端设有防止滑落的手托,乳头上连接有一个连通体,在连通体的圆周面上设有用于连接不同型号的胃管的不同口径的凸台,连通体的两侧铰接有连杆,连杆的一端设置有凸头,手托的两侧分别设有一个与凸头相配起固定作用的凹槽,所述的凹槽上端口比下端口小,连通体和注射器均采用可加热消毒的聚 4- 甲基戊烯制成。

[0005] 本发明的有益效果是:本发明将注射器与连通体通过连杆上的凸头与手托上的凹槽相扣,既起到固定连通体的作用,又防止连通体滑落丢掉,防止营养液的浪费、污染以及被褥的污染,减少工作量;本发明连通体上设置用于连接不同型号的胃管的不同口径的凸台,满足了与不同型号胃管连接的需要,提高连通体的利用率,减少对医疗器械的浪费;本发明在注射器筒体上设置手托,防止在推注食物时注射器从手中滑落,便于医护人员操作;本发明采用可加热消毒的聚 4- 甲基戊烯制备,能重复利用,减少对环境的污染。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0007] 图 2 是凹槽的结构示意图。

[0008] 图中标记:1、连通体,101、接口,102、支座,103、连杆,104、凸头,2、注射器,201、手托,202、筒体,203、活塞,204、推杆,205、乳头,206、凹槽。

具体实施方式

[0009] 鼻饲用注射器,包括筒体 202、活塞头 203、推杆 204 和乳头 205,注射器 2 上带有乳头 205 的一端设有防止滑落的手托 201,手托 201 的两侧分别设有一个与凸头 104 相配的凹

槽 206, 凹槽 206 的上端口比下端口小, 将连杆 103 上的凸头 104 扣进去达到将连通体 1 固定在注射器 2 上的作用, 所述的凸头 104 设置在连杆 103 上的一端, 连杆 103 的另一端与设置在连通体 1 两侧边的支座 102 相连接, 连通体 1 的接口 101 与注射器 2 的乳头 205 连通, 连通体 1 和注射器 2 均是采用可加热消毒的聚 4- 甲基戊烯制成的, 连通体 1 的另一端设有用于连接不同型号的胃管的不同口径的凸台。

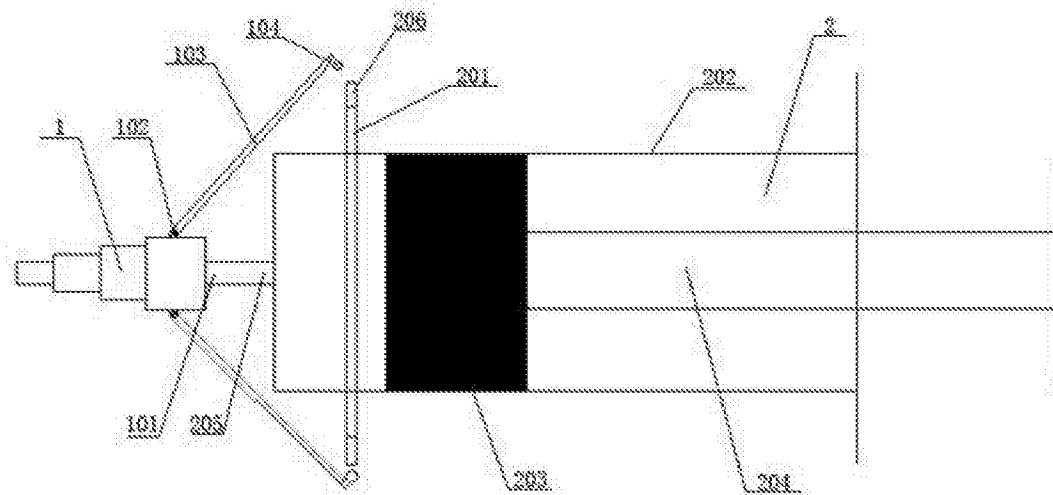


图 1

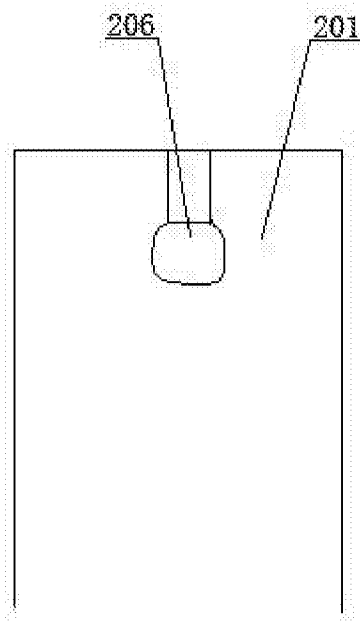


图 2