



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205759107 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620471099.8

(22)申请日 2016.05.23

(73)专利权人 新乡市华西卫材有限公司

地址 453400 河南省新乡市长垣县丁栾镇
工业区

(72)发明人 崔文波 负勇 王瑞平 张军辉
程慧娟 张艳良 王江龙 张丽娜
马键 蒋莉

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int. Cl.

A61M 25/00(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

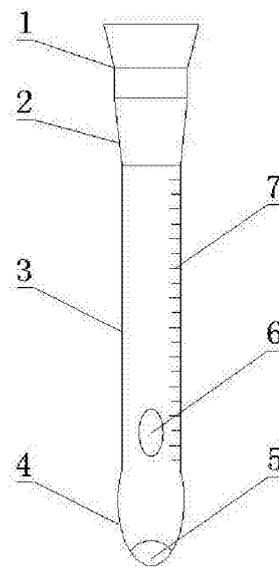
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种一次性使用肛门管

(57)摘要

本实用新型涉及一种一次性使用肛门管,它包括管体,所述的管体的外部设置有刻度线,所述的管体的头部设置有管头,所述的管头的端部设置有灌液口,所述的管体的头部靠近所述的管头的位置设置有排气孔,所述的管体的尾部设置有管尾,所述的管尾连接有接头,所述的接头的顶部设置有喇叭口,所述的接头的底部与所述的管尾连接的位置设置有环形凸台A,所述的环形凸台A的下方设置有环形凸台B,本实用新型具有设计合理、结构简单、成本低廉、操作方便、易于插入、灌液和排气效率好、工作效率高、稳定可靠、适用范围广泛、减少医生劳动强度、安全卫生、防止交叉感染的优点。



1. 一种一次性使用肛门管,它包括管体,其特征在于:所述的管体的外部设置有刻度线,所述的管体的头部设置有管头,所述的管头的端部设置有灌液口,所述的管体的头部靠近所述的管头的位置设置有排气孔,所述的管体的尾部设置有管尾,所述的管尾连接有接头,所述的接头的顶部设置有喇叭口,所述的接头的底部与所述的管尾连接的位置设置有环形凸台A,所述的环形凸台A的下方设置有环形凸台B。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性使用肛门管,其特征在于:所述的管体为圆管型结构的聚乙烯透明管体。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性使用肛门管,其特征在于:所述的管尾为喇叭型结构的管尾,管尾的厚度比管体厚2毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性使用肛门管,其特征在于:所述的管头为椭圆型结构的管头,管头的横向直径比管体的外径大1.5毫米。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性使用肛门管,其特征在于:所述的排气孔为椭圆型结构的排气孔,数目为2个,呈对称设置。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性使用肛门管,其特征在于:所述的环形凸台B的外径比管尾的外径大2毫米。

7. 根据权利要求1所述的一种一次性使用肛门管,其特征在于:所述的环形凸台A的外径比环形凸台B的外径大2毫米。

一种一次性使用肛门管

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器械技术领域,具体涉及一种吸痰管,尤其涉及一种一次性使用肛门管。

背景技术

[0002] 长期卧床的病人需要进行灌肠护理,直肠给药是通过直肠粘膜途径给药的药物治疗法之一,是将药液通过直肠给药管注入直肠,经黏膜吸收,从而达到全身的疗效,直肠给药因无创伤、药物吸收迅速,患者无痛苦,容易接受,具有很好的应用前景,目前医护人员常用吸痰管取代肛门管进行灌液,卫生差,灌肠效果不好,常用的灌肠管是由橡胶管制造而成的,重复消毒使用,这种肛肠管的管头较软,插入肛门困难,不便于操作,影响灌液和排气,重复使用会出现消毒不彻底的现象,使用过程中容易发生病菌感染,影响患者的治疗效果,有些肛门管没有设置有刻度,针对成人和儿童的体型不同,肛门管插入的深度也不同,医护人员需要依靠工作经验进行操作,增加医护人员的劳动强度,有些经验不足的医护人员操作时会增加患者的痛苦,一下患者的治疗效果,因此,设计一种设计合理、结构简单成本低廉、操作方便、易于插入、灌液和排气效率高、工作效率高、稳定可靠、适用范围广泛、减少医生劳动强度、安全卫生、防止交叉感染的一次性使用肛门管很有必要的,对于患者的护理和救护有着重要的帮助作用和意义。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了克服现有技术的缺陷和不足,提供一种设计合理、结构简单、成本低廉、操作方便、易于插入、灌液和排气效率高、工作效率高、稳定可靠、适用范围广泛、减少医生劳动强度、安全卫生、防止交叉感染的一次性使用肛门管。

[0004] 本实用新型的目的在于这样实现的:一种一次性使用肛门管,它包括管体,所述的管体的外部设置有刻度线,所述的管体的头部设置有管头,所述的管头的端部设置有灌液口,所述的管体的头部靠近所述的管头的位置设置有排气孔,所述的管体的尾部设置有管尾,所述的管尾连接有接头,所述的接头的顶部设置有喇叭口,所述的接头的底部与所述的管尾连接的位置设置有环形凸台A,所述的环形凸台A的下方设置有环形凸台B。

[0005] 所述的管体为圆管型结构的聚乙烯透明管体。

[0006] 所述的管尾为喇叭型接头的管尾,管尾的厚度比管体厚2毫米。

[0007] 所述的管头为椭圆型结构的管头,管头的横向直径比管体的外径大1.5毫米。

[0008] 所述的排气孔为椭圆型结构的排气孔,数目为2个,呈对称设置。

[0009] 所述的环形凸台B的外径比管尾的外径大2毫米。

[0010] 所述的环形凸台A的外径比环形凸台B的外径大2毫米。

[0011] 本实用新型能达到的有益效果:本实用新型的一次性使用肛门管的管体为圆管型结构的聚乙烯透明管体,结构简单,成本低廉,管体的外部设置有刻度线,医护人员可以根据刻度线针对不同的患者控制管体插入的深度,操作方便,适用范围广泛;管头为椭圆型结

构的管头,管头的横向直径比管体的外径大1.5毫米,易于插入,增加患者的舒适度,在灌液过程中不会造成管体挤压,灌液效果好;排气孔为椭圆型结构的排气孔,数目为2个,呈对称设置,增强了排气效果;管尾的为喇叭型接头的管尾,管尾的厚度比固体厚2毫米,固定稳定可靠,接头设置的环形凸台A的外径比环形凸台B的外径大2毫米,环形凸台B的外径比管尾的外径大2毫米,增强了连接的牢固性,防止在灌液过程中出现液体外漏的现象,工作效率高;一次性使用安全卫生,保护患者的安全,避免发生交叉感染,安全可靠;本实用新型具有设计合理、结构简单、成本低廉、操作方便、易于插入、灌液和排气效率高、工作效率高、稳定可靠、适用范围广泛、减少医生劳动强度、安全卫生、防止交叉感染的优点。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种一次性使用肛门管的结构示意图。

[0013] 图2是图1中接头的结构示意图。

[0014] 图中:1、接头 2、管尾 3、管体 4、管头 5、灌液口 6、排气孔 7、刻度线 11、喇叭口 12、环形凸台A 13、环形凸台B。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型做进一步的详细说明。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1和图2所示,一种一次性使用肛门管,它包括管体3,所述的管体3的外部设置有刻度线7,所述的管体3的头部设置有管头4,所述的管头4的端部设置有灌液口5,所述的管体3的头部靠近所述的管头4的位置设置有排气孔6,所述的管体3的尾部设置有管尾2,所述的管尾2连接有接头4,所述的接头4的顶部设置有喇叭口11,所述的接头1的底部与所述的管尾2连接的位置设置有环形凸台A12,所述的环形凸台A12的下方设置有环形凸台B13。

[0018] 本实用新型一种一次性使用肛门管的管体3为圆管型结构的聚乙烯透明管体,管体3的外部设置有刻度线7,医护人员在为患者进行灌肠的过程中,首先将管尾2首先与与接头1的环形凸台B13连接,然后与环形凸台A12连接,确保连接牢固可靠不漏气,然后将接头1的喇叭口11与灌液装置连接,连接完成以后,在管头4处涂一层润滑液,将管体3缓缓插入患者的肛门内,根据不同的患者控制不同的插入深度,成人插入7-10厘米,儿童插入4-6厘米,根据刻度线7控制插入深度,插入完成以后,固定管体3,防止管体3在灌液的过程中移动,影响灌液效果,管体3固定以后,打开灌液装置,开始灌液,本实用新型具有设计合理、结构简单、成本低廉、操作方便、易于插入、灌液和排气效率高、工作效率高、稳定可靠、适用范围广泛、减少医生劳动强度、安全卫生、防止交叉感染的优点。

[0019] 实施例2

[0020] 如图1和图2所示,一种一次性使用肛门管,它包括管体3,所述的管体3的外部设置有刻度线7,所述的管体3的头部设置有管头4,所述的管头4的端部设置有灌液口5,所述的管体3的头部靠近所述的管头4的位置设置有排气孔6,所述的管体3的尾部设置有管尾2,所述的管尾2连接有接头4,所述的接头4的顶部设置有喇叭口11,所述的接头1的底部与所述的管尾2连接的位置设置有环形凸台A12,所述的环形凸台A12的下方设置有环形凸台B13;所述的管体3为圆管型结构的聚乙烯透明管体;所述的管尾2为喇叭型结构的管尾,管尾2的

厚度比管体3厚2毫米；所述的管头4为椭圆型结构的管头，管头4的横向直径比管体3的外径大1.5毫米；所述的排气孔6为椭圆型结构的排气孔，数目为2个，呈对称设置；所述的环形凸台B13的外径比管尾2的外径大2毫米；所述的环形凸台A12的外径比环形凸台B13的外径大2毫米。

[0021] 本实用新型的一次性使用肛门管的管体为圆管型结构的聚乙烯透明管体，结构简单，成本低廉，管体的外部设置有刻度线，医护人员可以根据刻度线针对不同的患者控制管体插入的深度，操作方便，适用范围广泛；管头为椭圆型结构的管头，管头的横向直径比管体的外径大1.5毫米，易于插入，增加患者的舒适度，在灌液过程中不会造成管体挤压，灌液效果好；排气孔为椭圆型结构的排气孔，数目为2个，呈对称设置，增强了排气效果；管尾的为喇叭型接头的管尾，管尾的厚度比固体厚2毫米，固定稳定可靠，接头设置的环形凸台A的外径比环形凸台B的外径大2毫米，环形凸台B的外径比管尾的外径大2毫米，增强了连接的牢固性，防止在灌液过程中出现液体外漏的现象，工作效率高；一次性使用安全卫生，保护患者的安全，避免发生交叉感染，安全可靠；本实用新型具有设计合理、结构简单、成本低廉、操作方便、易于插入、灌液和排气效率好、工作效率高、稳定可靠、适用范围广泛、减少医生劳动强度、安全卫生、防止交叉感染的优点。

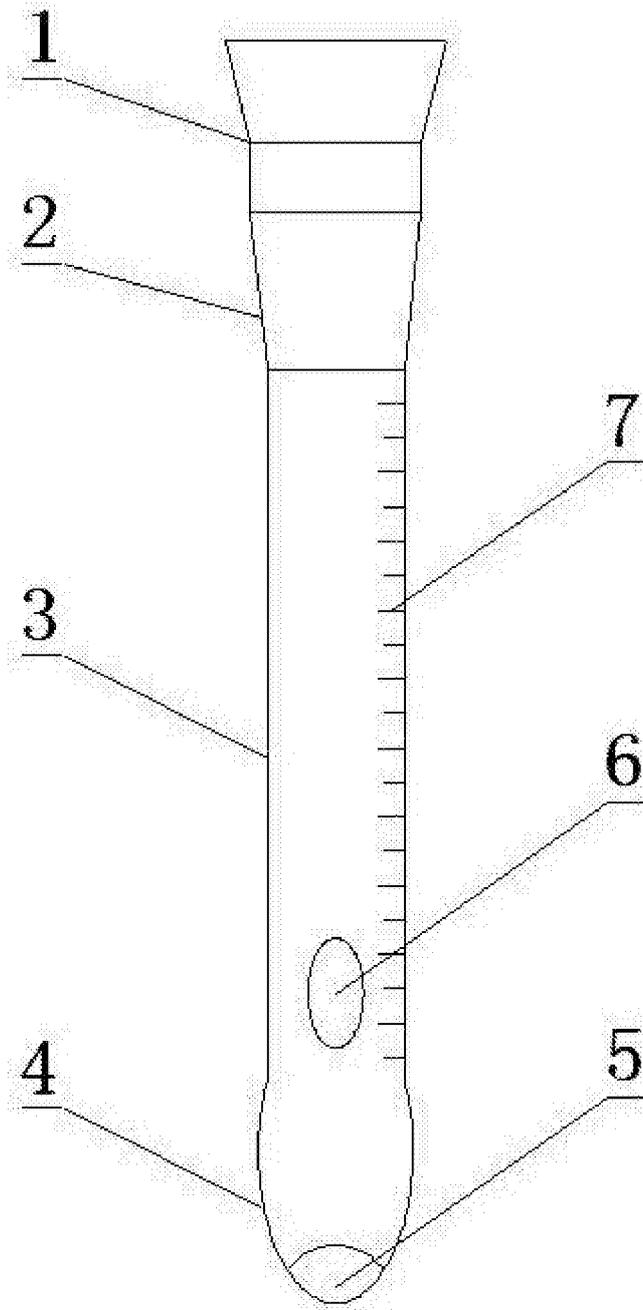


图1

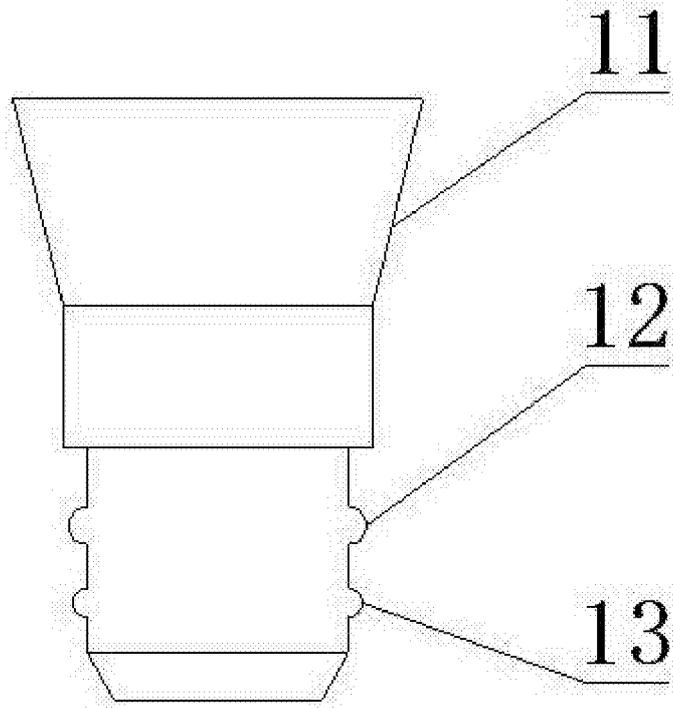


图2