



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213251888 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021522325.3

(22) 申请日 2020.07.27

(73) 专利权人 江苏省中医院

地址 210029 江苏省南京市秦淮区汉中路
155号

(72) 发明人 傅海霞 邢圆圆 许睿

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 徐芝强 肖明芳

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61F 5/445 (2006.01)

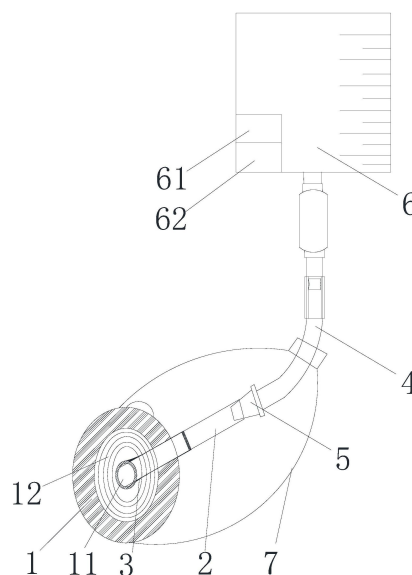
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可封口灌肠装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可封口灌肠装置,包括粘性贴、灌肠管、封口袋、灌肠液输送管和灌肠液储存袋;所述粘性贴中心开有圆孔,所述封口袋一端的开口固定在粘性贴中心圆孔外围,另一端封口通过可分离的黏贴方式固定在灌肠管外壁上;当灌肠管穿过圆孔进入患者体内时,灌肠管带着封口一端靠近圆孔或者一同穿过圆孔进入患者体内;当灌肠管拔出时,灌肠管带着封口一端远离圆孔,直至封口一端与灌肠管分离,此时封口袋被完全打开,将封口一端扎紧,患者体内流出的灌肠液或者排泄物流入封口袋内。



1. 一种可封口灌肠装置, 其特征在于, 包括粘性贴 (1)、灌肠管 (2)、封口袋 (3)、灌肠液输送管 (5) 和灌肠液储存袋 (6); 所述粘性贴 (1) 中心开有圆孔 (11), 所述封口袋 (3) 一端的开口 (31) 固定在粘性贴 (1) 中心圆孔 (11) 外围, 另一端封口 (32) 通过可分离的黏贴方式固定在灌肠管 (2) 外壁上;

当灌肠管 (2) 穿过圆孔 (11) 进入患者体内时, 灌肠管 (2) 带着封口 (32) 一端靠近圆孔 (11) 或者一同穿过圆孔 (11) 进入患者体内; 当灌肠管 (2) 拔出时, 灌肠管 (2) 带着封口 (32) 一端远离圆孔 (11), 直至封口 (32) 一端与灌肠管 (2) 分离, 此时封口袋 (3) 被完全打开, 将封口 (32) 一端扎紧, 患者体内流出的灌肠液或者排泄物流入封口袋 (3) 内。

2. 根据权利要求1所述的可封口灌肠装置, 其特征在于, 所述灌肠液输送管 (5) 一端连接灌肠管 (2), 另一端连接灌肠液储存袋 (6); 所述灌肠液储存袋 (6) 为透明医用塑料材质, 上部设有刻度, 且在底部外侧涂有两处感温变色油墨 (61, 62)。

3. 根据权利要求1或2所述的可封口灌肠装置, 其特征在于, 所述灌肠液输送管 (5) 与灌肠管 (2) 通过连接器 (4) 连接, 所述连接器 (4) 一端固定灌肠液输送管 (5) 端部, 另一端为锥形, 通过将连接器 (4) 锥形的一端插入到灌肠管 (2) 内完成灌肠液输送管 (5) 与灌肠管 (2) 的连接; 所述连接器 (4) 外壁设有环形的凸起。

4. 根据权利要求1或2所述的可封口灌肠装置, 其特征在于, 所述粘性贴 (1) 外圈还固定有一造口袋 (7), 所述灌肠管 (2) 从造口袋 (7) 一端开口穿入。

5. 根据权利要求1或2所述的可封口灌肠装置, 其特征在于, 所述粘性贴 (1) 中心圆孔 (11) 的外围设有若干环形的定位环 (12)。

一种可封口灌肠装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,具体是一种可封口灌肠装置。

背景技术

[0002] 普外科收治病种繁多,中药保留灌肠治疗临床应用较广,而且胃肠道手术的病人术前需要肠道准备;以往我们使用一次性灌肠器灌肠时,特别是在拔出肛管时,灌肠液或肠内容物会从肛门溢出,尤以老年人肛门括约肌松弛或灌肠压力增大时(肠道肿瘤,粪便梗阻)最为明显,对于灌肠治疗来说往往会因药物外溢达不到疗效,同时也会污染患者衣裤及床单,给患者及护理工作带来不便。另外,再灌肠过程中,从灌肠液准备至患者床边操作,期间灌肠液的温度不断变化,或因护士或患者等额外因素导致操作不及时,灌肠温度又存在变化,医护人员需多次使用水温计测量准备灌肠液温度,费力又费时。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种灌肠装置,在灌肠管拔出时,通过封口袋避免肠液或排泄物溢出;本实用新型进一步解决的问题是减少护士在临床工作中需要频繁使用水温计来测量灌肠液的温度。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型公开了一种可封口灌肠装置,包括粘性贴、灌肠管、封口袋、灌肠液输送管和灌肠液储存袋;所述粘性贴中心开有圆孔,所述封口袋一端的开口固定在粘性贴中心圆孔外围,另一端封口通过可分离的黏贴方式固定在灌肠管外壁上;

[0005] 当灌肠管穿过圆孔进入患者体内时,灌肠管带着封口一端靠近圆孔或者一同穿过圆孔进入患者体内;当灌肠管拔出时,灌肠管带着封口一端远离圆孔,直至封口一端与灌肠管分离,此时封口袋被完全打开,将封口一端扎紧,在达到灌肠时效时,对于绝对卧床或者下床不便的患者,可以将封口扎紧端解开,使体内流出的灌肠液或者排泄物直接流入封口袋内,无须再使用便盆。

[0006] 进一步地,所述灌肠液输送管一端连接灌肠管,另一端连接灌肠液储存袋;所述灌肠液储存袋为透明医用塑料材质,上部设有刻度,且在底部外侧涂有两处感温变色油墨,其底色均为绿色,当温度大于42℃,一处感温变色油墨变为红色,当温度小于38℃,另一处感温变色油墨变为灰色,从而便于护士随时查看灌肠液温度是否合适。

[0007] 优选地,所述灌肠液输送管与灌肠管通过连接器连接,所述连接器一端固定灌肠液输送管端部,另一端为锥形,通过将连接器锥形的一端插入到灌肠管内完成灌肠液输送管与灌肠管的连接;所述连接器外壁设有环形的凸起,以增强连接牢固性。

[0008] 进一步地,所述粘性贴外圈还固定有一造口袋,所述灌肠管从造口袋一端开口穿入;造口袋同时包裹住封口袋,对封口袋起到保护的作用,若封口袋内灌肠液或者排泄物过多,可以打开扎口排入到封口袋内进行后续处理。

[0009] 优选地,所述粘性贴中心圆孔的外围设有若干环形的定位环。

[0010] 有益效果:

[0011] 本实用新型通过在灌肠管与粘性贴中心圆孔之间设置封口袋,在灌肠操作过程中对患者体内流出的灌肠液或者排泄物进行封口,避免灌肠液或者排泄物流出污染床单的尴尬,并保证了治疗的效果;同时,在灌肠液储存袋上涂有感温变色油墨;当灌肠液温度过高时,提示医生或者护士等灌肠液温度下降后进行灌肠操作;当灌肠液温度过低时,提示医生或者护士需要对灌肠液进行加热后再进行灌肠操作。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做更进一步的具体说明,本实用新型的上述和/或其他方面的优点将会变得更加清楚。

[0013] 图1是该可封口的灌肠装置的整体结构示意图;

[0014] 图2是该可封口的灌肠装置灌肠管插入患者体内的状态图;

[0015] 图3是该可封口的灌肠装置灌肠管拔出患者体内的状态图;

[0016] 图4是该可封口的灌肠装置封口袋完全打开时的状态图。

具体实施方式

[0017] 根据下述实施例,可以更好地理解本发明。

[0018] 说明书附图所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容所能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“前”、“后”、“中间”等用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0019] 如图1所示,该可封口的灌肠装置包括粘性贴1、灌肠管2、封口袋3、灌肠液输送管5和灌肠液储存袋6;所述粘性贴1中心开有圆孔11,所述封口袋3一端的开口 31固定在粘性贴1中心圆孔11外围,另一端封口32通过可分离的黏贴方式固定在灌肠管2外壁上;封口袋3与灌肠管2之间可以进行抽真空处理,使得封口袋3尽量与灌肠管2外壁贴合在一起。粘性贴1中心圆孔11的外围设有若干环形的定位环12,最外圈还固定有一造口袋7。灌肠液输送管5与灌肠管2通过连接器4连接,所述连接器 4一端固定灌肠液输送管5端部,另一端为锥形,通过将连接器4锥形的一端插入到灌肠管2内完成灌肠液输送管5与灌肠管2的连接;所述连接器4外壁设有环形的凸起。

[0020] 如图2所示,灌肠液输送管5一端连接灌肠管2,另一端连接灌肠液储存袋6;所述灌肠液储存袋6为透明医用塑料材质,上部设有刻度,且在底部外侧涂有两处感温变色油墨,其底色均为绿色;当温度大于42℃,一处感温变色油墨61变为红色,提示医生或者护士等灌肠液温度下降后进行灌肠操作;当温度小于38℃,另一处感温变色油墨62变为灰色,提示医生或者护士需要对灌肠液进行加热后再进行灌肠操作;所述变色油墨由名博防伪技术(深圳)有限公司提供。

[0021] 如图3和4所示,灌肠操作时,将粘性贴1贴在患者肛门位置,将灌肠管2穿过圆孔11

进入患者体内,灌肠管2带着封口32一端靠近圆孔11或者一同穿过圆孔11 进入患者体内;当灌肠管2拔出时,灌肠管2带着封口32一端远离圆孔11,直至封口 32一端与灌肠管2分离,此时封口袋3被完全打开,将封口32一端扎紧,患者体内流出的灌肠液或者排泄物流入封口袋3内。

[0022] 本实用新型提供了一种可封口灌肠装置的思路及方法,具体实现该技术方案的方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

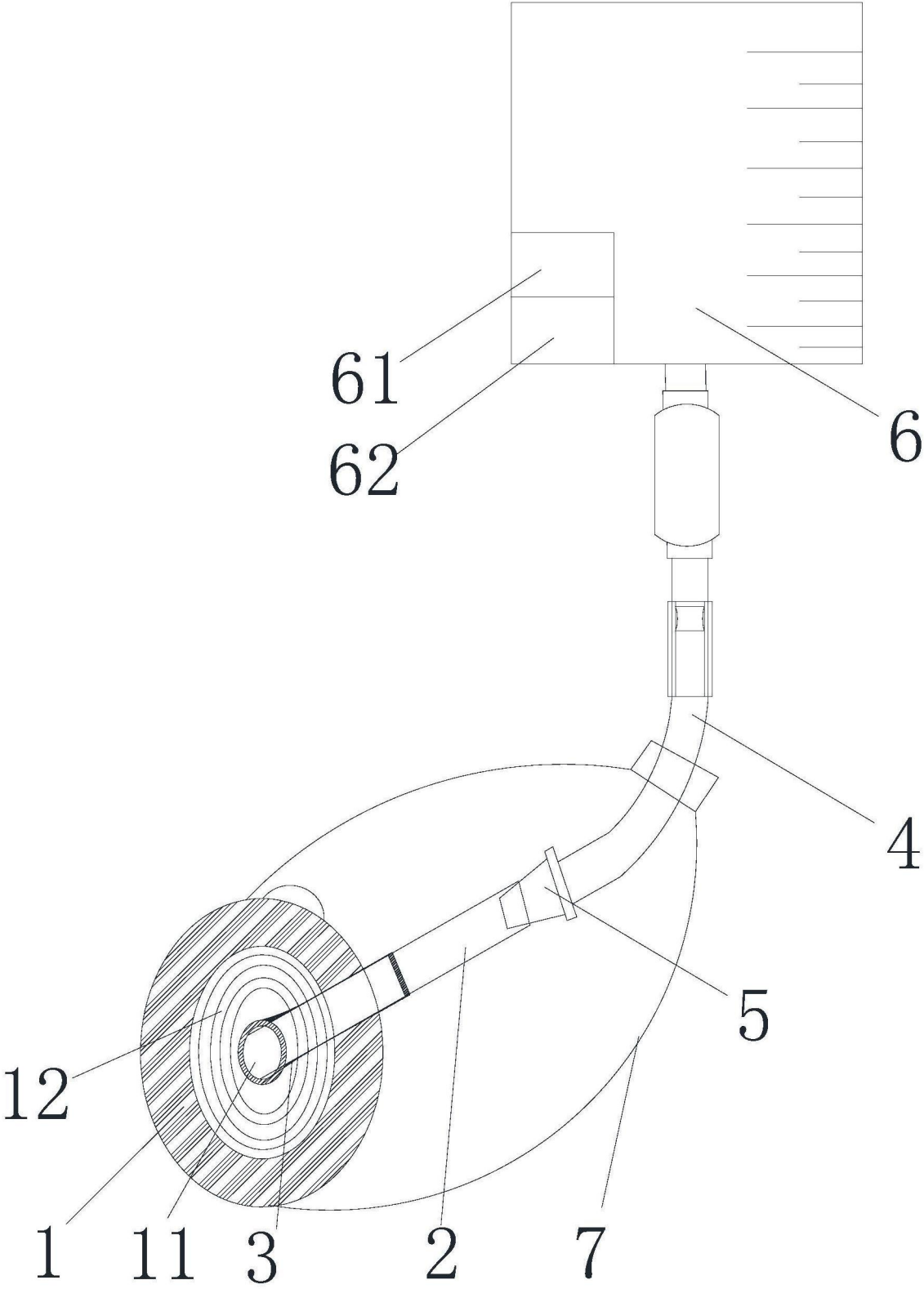


图1

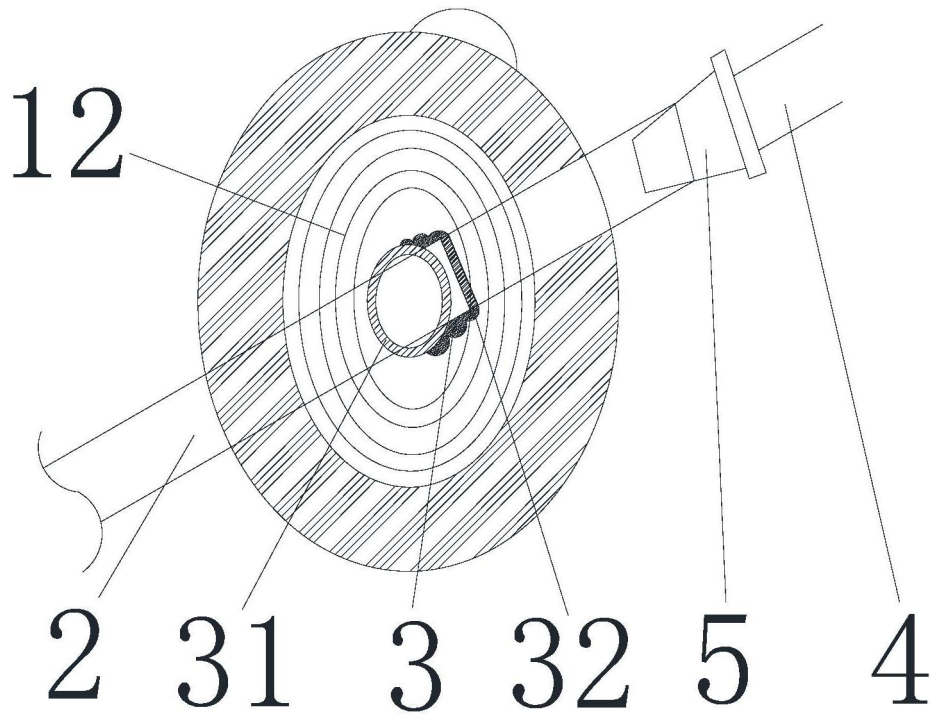


图2

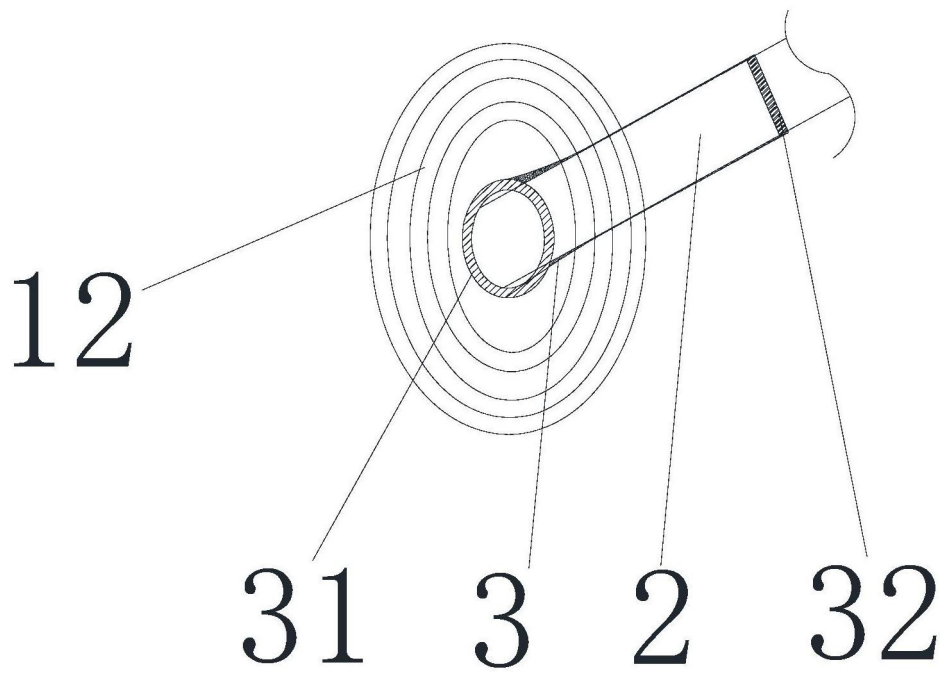


图3

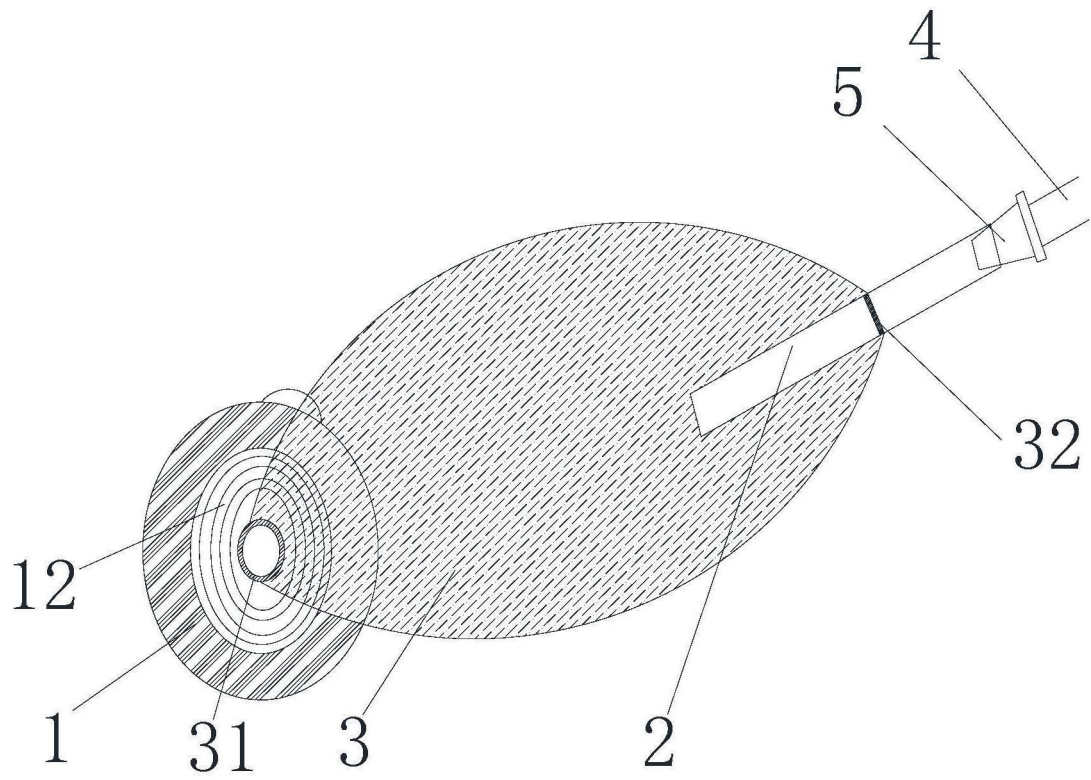


图4