



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217645409 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 25

(21) 申请号 202221536953.6

(22) 申请日 2022.06.17

(73) 专利权人 广东省妇幼保健院

地址 510010 广东省广州市广园西路13号

(72) 发明人 陈嘉颖 陈水燕 张颖 许露
麦嘉轩

(74) 专利代理机构 广州企权邑知识产权代理事
务所(普通合伙) 44839
专利代理师 汪黎

(51) Int.Cl.

A61F 5/445 (2006.01)

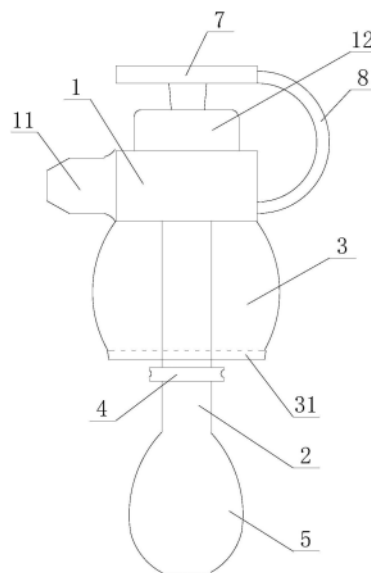
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种T型肠造瘘封堵

(57) 摘要

本实用新型公开了一种T型肠造瘘封堵,属于肠封堵领域,T型肠造瘘封堵包括封堵头及插接管,所述插接管的顶端固定在所述封堵头的底部,所述封堵头的底部边缘处设置有透明罩,所述透明罩的开口处朝所述插接管的底端,所述插接管的一部分位于所述透明罩内。本公开的T型肠造瘘封堵在封堵的同时能够对肠管进行保护,适用于T型肠造瘘手术,且具有插管或探条的功能。



1. 一种T型肠造瘘封堵,其特征在于,包括:
封堵头(1);
插接管(2),所述插接管(2)的顶端固定在所述封堵头(1)的底部;
所述封堵头(1)的底部边缘处设置有透明罩(3),所述透明罩(3)的开口处朝所述插接管(2)的底端,所述插接管(2)的一部分位于所述透明罩(3)内。
2. 根据权利要求1所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
所述透明罩(3)的开口处设置有筒状套环(31);
所述筒状套环(31)内设置有弹性橡筋(32)。
3. 根据权利要求2所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
所述筒状套环(31)由所述透明罩(3)的开口边缘向外翻边后缝制而成。
4. 根据权利要求2所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
还包括与肠管管径相适配的硅胶环(4);
所述硅胶环(4)的外围设置有凹槽(41);
当所述透明罩(3)处于套接状态时,所述弹性橡筋(32)位于所述凹槽(41)内。
5. 根据权利要求1所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
所述插接管(2)的底端设置有气囊(5);
所述封堵头(1)的侧壁上设置有用插入注射器的充气接口(11);
所述充气接口(11)通过位于所述插接管(2)侧壁上的导管(6)与所述气囊(5)相连通。
6. 根据权利要求5所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
所述插接管(2)的底端设置有喇叭开口(21);
所述气囊(5)的顶部与所述插接管(2)的侧壁相连;
所述气囊(5)的底部与所述喇叭开口(21)的边缘处相连。
7. 根据权利要求1所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
所述封堵头(1)的顶部设置有用插入管道或探条的外接口(12)。
8. 根据权利要求7所述的T型肠造瘘封堵,其特征在于:
还包括与所述外接口(12)形状相适配的密封塞(7);
所述密封塞(7)通过柔性带(8)与所述外接口(12)的侧壁相连。

一种T型肠造瘘封堵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肠封堵领域,尤其涉及一种T型肠造瘘封堵。

背景技术

[0002] 在进行肠管造瘘手术时,现有技术通常是将肠近端的肠造口处的肠液通过回输装置回输后再导向肠远端,但这种体外循环不仅容易造成造瘘液污染,而且肠近端与肠远端的造瘘口位置往往均需要拉出体外,容易感染。为了避免上述问题,现在医院常常采用T型肠造瘘手术,这种T型肠造瘘手术是使得肠近端、肠远端以及外排用的造瘘口构成一个三通,当需要肠近端流向肠远端时,则采用封堵堵住肠造瘘口处即可停止造瘘液外排,而需要外排时再打开封堵。

[0003] 中国专利文献公开号CN110680593A公开了一种肠造瘘封堵器,包括底座塞、中心塞,所述底座塞的上端部为底座本体,底座本体的上端表面的中部向下设有一体成型于所述底座本体的柱体塞,所述柱体塞内部设有穿孔;所述中心塞的上端部为塞基座,所述塞基座的中部向下设有一体成型于所述塞基座的内芯;所述内芯可拆卸的套装于所述穿孔;柱体塞轴向呈波浪形,所述穿孔轴向呈波浪形;所述底座本体呈圆形,所述底座本体周向边缘向下形成环形凸缘。这种肠造瘘封堵器仅具有封堵肠管的造瘘口作用,但由于其无法对肠管进行保护,实际使用中,很容易的导致造瘘口处的肠管发炎而引起某些并发症。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的缺陷,本实用新型所要解决的技术问题在于提出一种T型肠造瘘封堵,在封堵的同时能够对肠管进行保护,适用于T型肠造瘘手术。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 本实用新型提供的T型肠造瘘封堵,包括封堵头及插接管,所述插接管的顶端固定在所述封堵头的底部,所述封堵头的底部边缘处设置有透明罩,所述透明罩的开口处朝所述插接管的底端,所述插接管的一部分位于所述透明罩内。

[0007] 本实用新型的进一步地技术方案在于,所述透明罩的开口处设置有筒状套环,所述筒状套环内设置有弹性橡筋。

[0008] 本实用新型的进一步地技术方案在于,所述筒状套环由所述透明罩的开口边缘向外翻边后缝制而成。

[0009] 本实用新型的进一步地技术方案在于,还包括与肠管管径相适配的硅胶环,所述硅胶环的外围设置有凹槽,当所述透明罩处于套接状态时,所述弹性橡筋位于所述凹槽内。

[0010] 本实用新型的进一步地技术方案在于,所述插接管的底端设置有气囊,所述封堵头的侧壁上设置有用以插入注射器的充气接口,所述充气接口通过位于所述插接管侧壁上的导管与所述气囊相连通。

[0011] 本实用新型的进一步地技术方案在于,所述插接管的底端设置有喇叭开口,所述气囊的顶部与所述插接管的侧壁相连,所述气囊的底部与所述喇叭开口的边缘处相连。

[0012] 本实用新型的进一步地技术方案在于,所述封堵头的顶部设置有利于插入管道或探条的外接口。

[0013] 本实用新型的进一步地技术方案在于,还包括与所述外接口形状相适配的密封塞,所述密封塞通过柔性带与所述外接口的侧壁相连。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 本实用新型提供的T型肠造瘘封堵设置了封堵头及插接管,插接管的顶端固定在封堵头的底部,还设置了与封堵头的底部边缘处相连的透明罩,当肠管套接在插接管上,透明罩能够罩住位于患者体外部分的肠管,这样就能有效避免灰尘及细菌对肠管造成污染或者感染,同时防止肠管的水分被过度蒸发,由此可见本申请的提供的T型肠造瘘封堵在封堵的同时能够对肠管进行保护,十分适用于T型肠造瘘手术。另外,还设置有与T型肠造瘘封堵配合使用的硅胶环,不同型号的硅胶环可以套接在相应的肠管上,使用时可以依据肠管大小选择合适的硅胶环,从而避免透明罩的开口处弹性橡筋的收缩对肠管造成损伤。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型具体实施方式中提供的T型肠造瘘封堵的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型具体实施方式中提供的T型肠造瘘封堵的剖视图;

[0018] 图3是本实用新型具体实施方式中提供的图2的A局部示意图;

[0019] 图4是本实用新型具体实施方式中提供的图2的B局部示意图。

[0020] 图中:

[0021] 1、封堵头;2、插接管;3、透明罩;31、筒状套环;32、弹性橡筋;4、硅胶环;41、凹槽;5、气囊;6、导管;11、充气接口;21、喇叭开口;12、外接口;7、密封塞;8、柔性带。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0023] 如图1至图4所示,本实施例中提供的T型肠造瘘封堵包括封堵头1及插接管2,其中,封堵头1用于堵在肠造瘘口处,插接管2可以插入至肠管内,插接管2的顶端固定在封堵头1的底部,封堵头1的底部边缘处设置有透明罩3,透明罩3的开口处朝插接管2的底端,插接管2的一部分位于透明罩3内,这样设计的目的是因为当肠管露出体外的那部分套接在插接管2后正好位于透明罩3内,从而使得透明罩3能够对肠管进行保护。本实施例中提供的T型肠造瘘封堵设置了封堵头1及插接管2,插接管2的顶端固定在封堵头1的底部,并且设置了与封堵头的底部边缘处相连的透明罩3,当肠管调节在插接管2上,透明罩3能够罩住位于患者体外部分的肠管,这样就能有效避免灰尘及细菌对肠管造成污染或者感染,同时防止肠管的水分被过度蒸发。

[0024] 在进一步的实施例中,为了使得透明罩3的另一端也固定在肠管上,透明罩3的开口处设置有筒状套环31,筒状套环31内设置有弹性橡筋32,当肠管套在插接管2上,在弹性橡筋32的弹力作用下,筒状套环31会缩小,从而使得透明罩3罩在整个肠管上。进一步优选地,筒状套环31由透明罩3的开口边缘向外翻边后缝制而成,之所以采用外翻边是为了使得靠近肠管的一面更加光滑。进一步优选地,本实施例中提供的T型肠造瘘封堵还包括与肠管管径相适配的硅胶环4,硅胶环4的外围设置有凹槽41,当透明罩3处于套接状态时,弹性橡

筋32位于凹槽41内,硅胶环4可以依据肠管的粗细设置多个型号,不同的型号适合于不同直径的肠管,套设硅胶环4的目的是避免弹性橡筋32的收缩力会破坏肠管的组织结构,硅胶环4则能够很好的支撑筒状套环31,具体使用时,先将硅胶环4套接在肠管外,然后再将弹性橡筋32放入凹槽41。

[0025] 为了使得封堵头1的插接管2伸入至患者的腹壁内后卡在患者的腹壁处,进一步地,插接管2的底端设置有气囊5,封堵头1的侧壁上设置有用插入注射器的充气接口11,充气接口11通过位于插接管2侧壁上的导管6与气囊5相连通,通过注射器插入充气接口11内,然后对充气接口11进行打气,气体从充气接口11流经导管6后进入至气囊5内,使得气囊5膨大,这样封堵头1就被卡在患者的腹壁内侧,而无法拔出,从而实现T型肠造瘘封堵的固定。进一步优选地,插接管2的底部内壁处设置有喇叭开口21,气囊5的顶部与插接管2的侧壁相连,气囊5的底部与喇叭开口21的边缘处相连,喇叭开口21设置便于肠造瘘液从插接管2流入再沿着插接管2外排至患者体外;另外,喇叭开口21与气囊5相连,这样气囊5与插接管2的长度一致,插接管2在患者腹壁内的部分长度尽可能短,避免过长的插接管2损坏肠管。

[0026] 在进一步实施例中,封堵头1的顶部设置有用插入管道或探条的外接口12,外接口12与插接管2的内腔相连通,故通过外接口12可以插入管道或探条直至延伸至患者的腹壁内,从而使得肠造口处更好的进行补充营养液等操作。进一步优选地,本实施例中提供的T型肠造瘘封堵还包括与外接口12形状相适配的密封塞7,密封塞7通过柔性带8与外接口12的侧壁相连,密封塞7与外接口12插接配合,可以实现外接口12的密封及打开,为了防止密封塞7的丢失,密封塞7通过柔性带8与外接口12的侧壁相连,从而不易丢失。

[0027] 本实用新型是通过优选实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,其他落入本申请的权利要求内的实施例都属于本实用新型保护的范围。

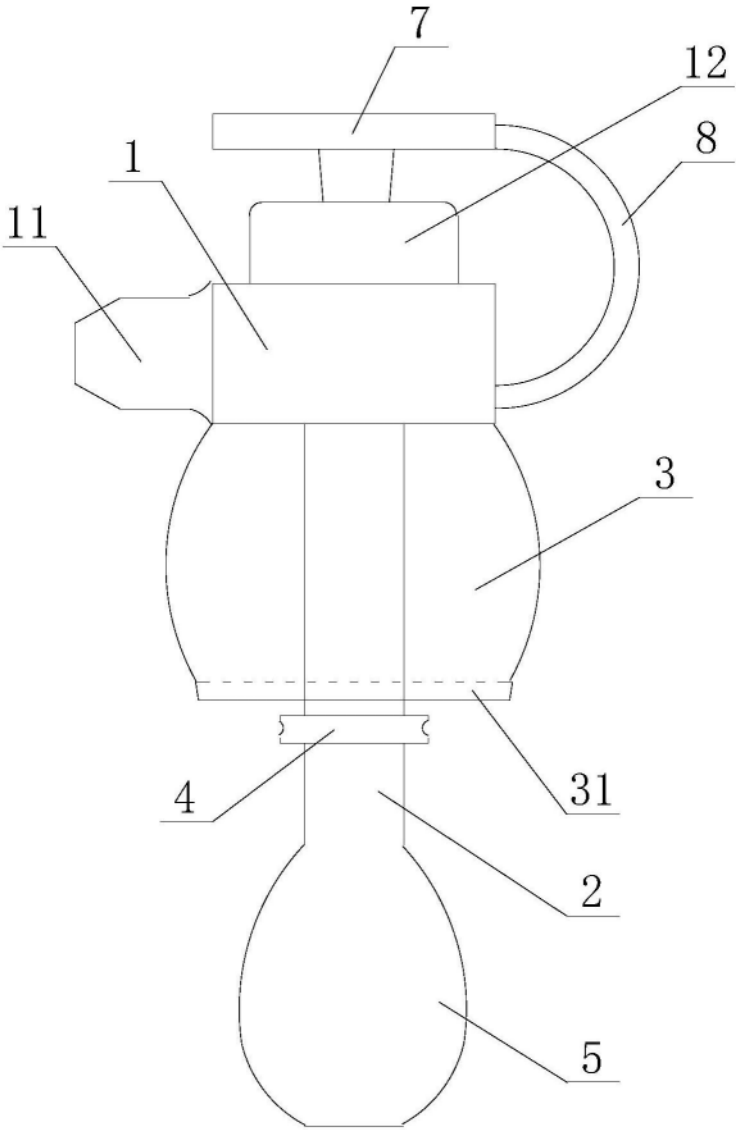


图1

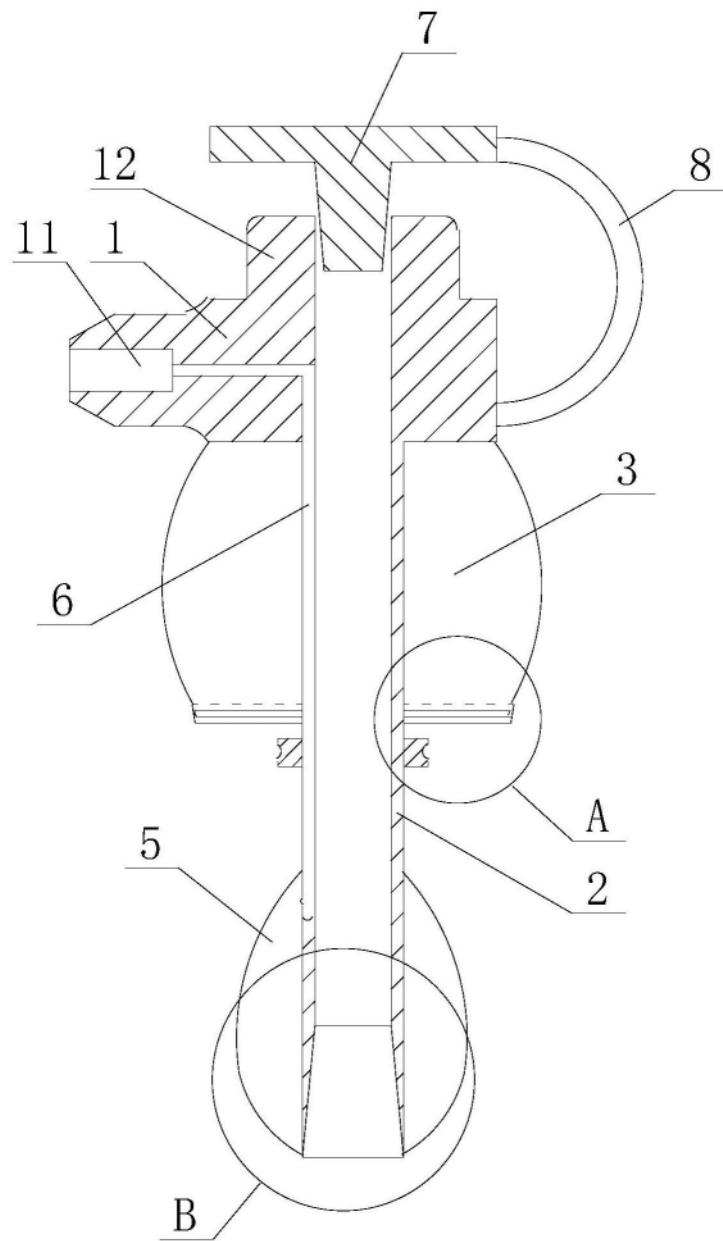


图2

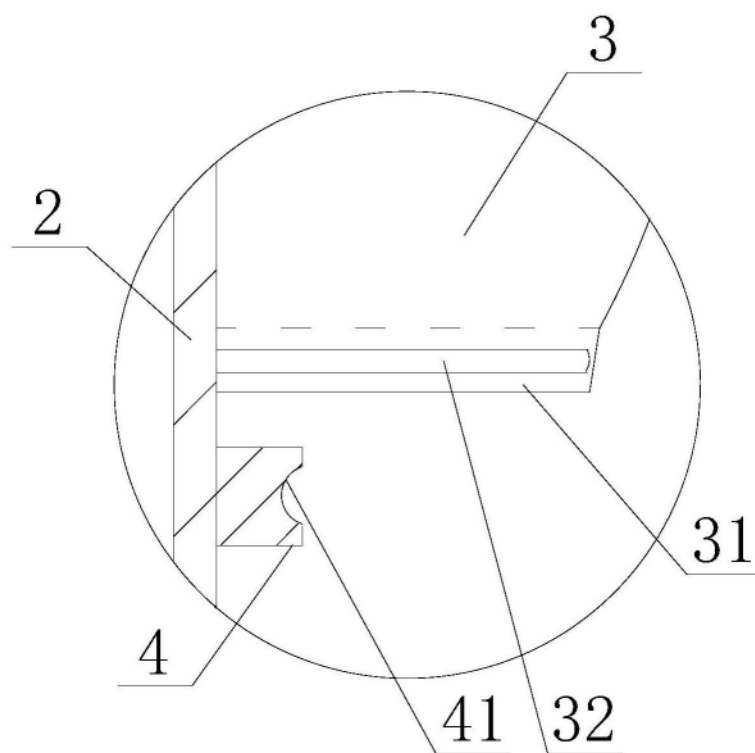


图3

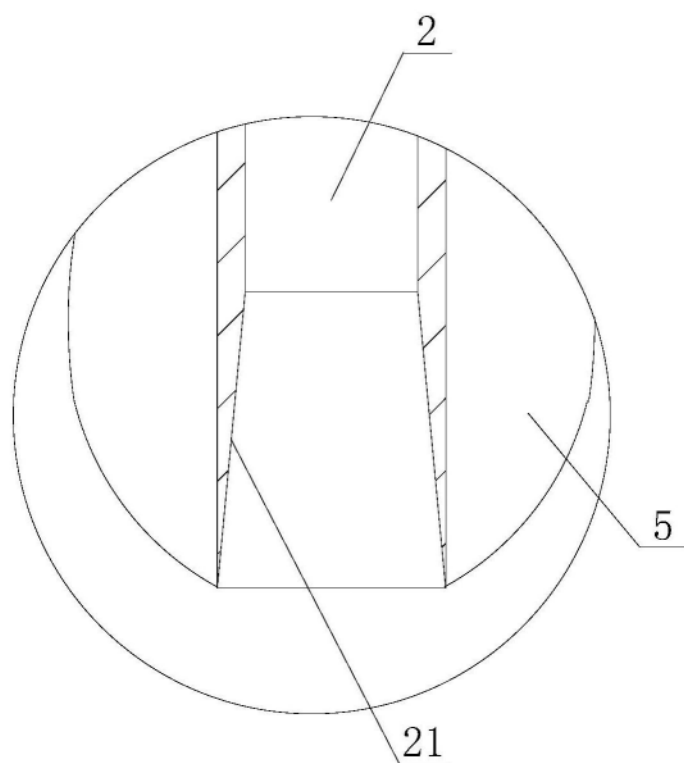


图4