



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206214485 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620949876.5

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 刘莉莉

地址 210029 江苏省南京市钟阜路1号楼6
楼ICU室

(72)发明人 刘莉莉 丁霞芬 柳莹 高春平

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61M 25/10(2013.01)

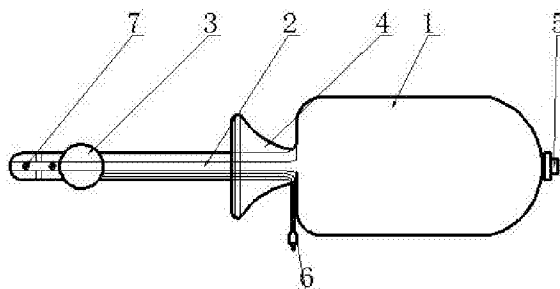
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

粪便收集装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种粪便收集装置,包括肛管、气囊和收集袋;所述收集袋的一端连接肛管,另一端设置出便口;所述肛管与收集袋的连接处外部设有能够防护在肛周围的漏斗形防护口;肛管的前端连接有气囊,气囊设有充气管,可以将稀粪便引出,防止粪便刺激皮肤污染床单;可方便是人员观察引流粪便的质量和性质,避免频繁更换引流装置给患者造成的痛苦。



1. 一种粪便收集装置,其特征在于,包括肛管、气囊和收集袋;所述收集袋的一端连接肛管,另一端设置出便口;所述肛管与收集袋的连接处外部设有能够防护在肛周围的漏斗形防护口;肛管的前端连接有气囊,气囊设有充气管。

2. 根据权利要求1所述的一种粪便收集装置,其特征在于,所述气囊与肛管端部之间的管壁上设有辅助进便孔。

3. 根据权利要求1所述的一种粪便收集装置,其特征在于,所述出便口通过密封塞密封。

4. 根据权利要求1所述的一种粪便收集装置,其特征在于,所述肛管采用半硅胶材质。

5. 根据权利要求1所述的一种粪便收集装置,其特征在于,所述充气管嵌装于肛管壁中,其一端与气囊连接,另一端由肛管与收集袋的连接处伸出。

6. 根据权利要求1所述的一种粪便收集装置,其特征在于,所述漏斗形防护口采用半硅胶材质,防护口周围带有水胶体敷料,当肛管放入直肠后,水胶体敷料粘附于肛周部位;漏斗形防护口靠近开口部位设有挡片,挡片上以及防护口与收集袋的连接处设有多个瓣膜式结构小孔。

7. 根据权利要求1所述的一种粪便收集装置,其特征在于,所述收集袋采用PVC材质。

粪便收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种稀便收集器,具体为一种粪便收集装置。

背景技术

[0002] 2014年9月,全球各地的专家在伦敦召开会议,回顾了IAD(失禁性皮炎)方面的知识缺陷并推进了最佳实践原则来解决这些问题。失禁相关性皮炎(IAD)描述的是暴露于尿液或粪便所造成的皮肤损伤。它会导致相当大程度上的不适,治疗起来会很困难、耗时且昂贵。在急诊或重症机构的IAD患者,可能需要移除皮肤上的尿液和/或粪便,使得皮肤获得充分的保护和治疗。液体粪便处理可以通过粪便处理系统(FMS)来实现。如果FMS不可用,则可以使用粪便袋。所以,对于粪失禁患者来说,最需要的就是治疗失禁及引流粪便,以预防失禁性皮炎的发生。

[0003] 目前,多数医院未曾使用收集稀便的器具,即使使用也多数为肛袋或肛管,无专用收集稀便器具,固定、渗漏、观察等问题无法解决。台湾及国外的器具价格昂贵,引进困难,效果也难以确认。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种粪便收集装置,其结构合理,可以方便收集稀粪便,具有防漏及方便固定的特点。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种粪便收集装置,包括肛管、气囊和收集袋;所述收集袋的一端连接肛管,另一端设置出便口;所述肛管与收集袋的连接处外部设有能够防护在肛周围的漏斗形防护口;肛管的前端连接有气囊,气囊设有充气管。

[0006] 所述气囊与肛管端部之间的管壁上设有辅助进便孔。

[0007] 所述出便口通过密封塞密封,可外接一次性引流袋。

[0008] 所述肛管采用半硅胶材质,既能维持一定的硬度,不容易被压扁,保证稀便的顺利引出,又不会因为材质过硬刺激直肠。

[0009] 所述气囊采用高容低压型,当肛管放入后,从充气管向气囊打气(可用注射器或气囊压力表),有效的防止了肛管因患者活动或翻身造成的脱出。

[0010] 所述充气管嵌装于肛管壁中,其一端与气囊连接,另一端由肛管与收集袋的连接处伸出。

[0011] 所述漏斗形防护口采用半硅胶材质,防护口周围带有水胶体敷料,当肛管放入直肠后,水胶体敷料粘附于肛周部位,防止肛周流出的稀便刺激会阴部皮肤或污染床单。漏斗形防护口靠近开口部位设有挡片,挡片上以及防护口与收集袋的连接处设有多个瓣膜式结构小孔,收集从肛周流出的稀便,瓣膜式结构可防止进入引流袋内的稀便再从袋内流出。

[0012] 所述收集袋采用PVC材质,透明设计,出便口可直接从袋内放出引流的稀便,也可外接引流袋,当袋内稀便过多时,更换外部引流袋丢弃即可。

[0013] 本实用新型的有益效果是:一种粪便收集装置,可以将稀粪便引出,防止粪便刺激

皮肤污染床单;可方便是人员观察引流粪便的质量和性质,避免频繁更换引流装置给患者造成的痛苦。

附图说明

[0014] 附图1为一种粪便收集装置的结构示意图。

[0015] 图中,1.收集袋,2.肛管,3.气囊,4.漏斗形防护口,5.出便口,6.充气管,7.辅助进便孔。

具体实施方式

[0016] 在附图中,一种粪便收集装置,包括肛管2、气囊3和收集袋1;所述收集袋1的一端连接肛管2,另一端设置出便口5;所述肛管2与收集袋1的连接处外部设有能够防护在肛周围的漏斗形防护口4;肛管2的前端连接有气囊3,气囊3设有充气管6。

[0017] 所述气囊3与肛管2端部之间的管壁上设有辅助进便孔7。

[0018] 所述出便口5通过密封塞密封,可外接一次性引流袋。

[0019] 所述肛管2采用半硅胶材质,既能维持一定的硬度,不容易被压扁,保证稀便的顺利引出,又不会因为材质过硬刺激直肠。

[0020] 所述气囊3采用高容低压型,当肛管2放入后,从充气管6向气囊3打气(可用注射器或气囊压力表),有效的防止了肛管2因患者活动或翻身造成的脱出。

[0021] 所述充气管6嵌装于肛管2壁中,其一端与气囊3连接,另一端由肛管2与收集袋1的连接处伸出。

[0022] 所述漏斗形防护口4采用半硅胶材质,防护口周围带有水胶体敷料,当肛管2放入直肠后,水胶体敷料粘附于肛周部位,防止肛周流出的稀便刺激会阴部皮肤或污染床单。漏斗形防护口4靠近开口部位设有挡片,挡片上以及防护口与收集袋的连接处设有多个瓣膜式结构小孔,收集从肛周流出的稀便,瓣膜式结构可防止进入引流袋内的稀便再从袋内流出。

[0023] 所述收集袋1采用PVC材质,透明设计,出便口5可直接从袋内放出引流的稀便,也可外接引流袋,当袋内稀便过多时,更换外部引流袋丢弃即可。

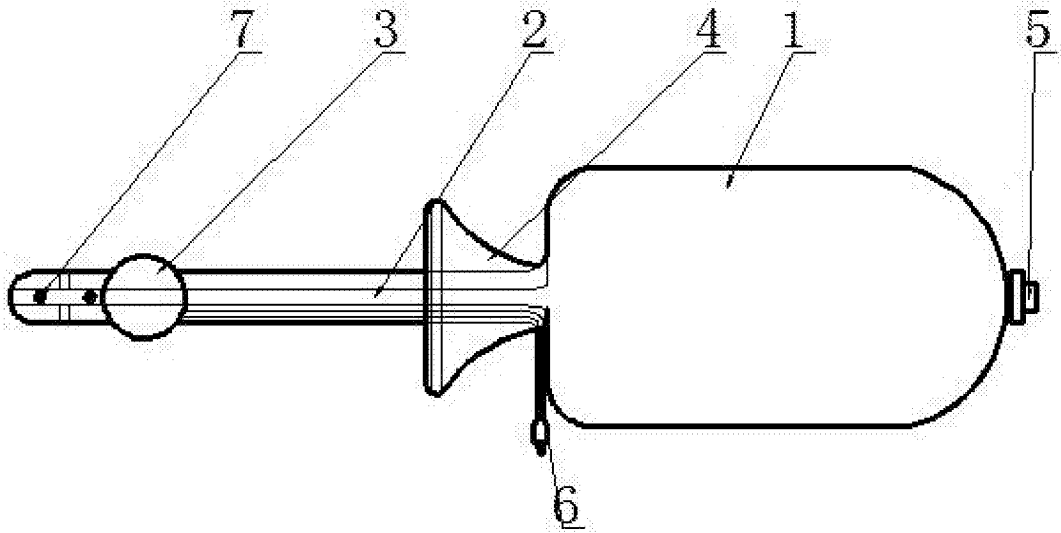


图1