



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218279934 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 13

(21) 申请号 202220939196.0

(22) 申请日 2022.04.22

(73) 专利权人 浙江大学医学院附属第一医院
地址 310003 浙江省杭州市上城区庆春路
79号

(72) 发明人 李旭琴

(74) 专利代理机构 重庆信必达知识产权代理有
限公司 50286
专利代理师 刘会锋

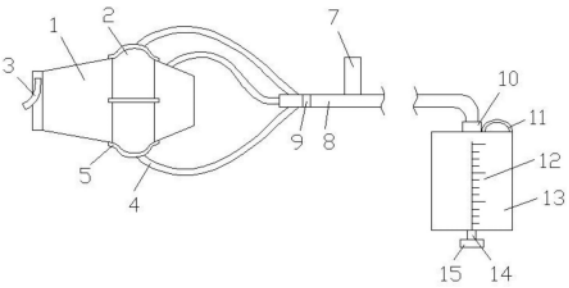
(51) Int.Cl.
A61F 5/453 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种导尿管漏尿收集装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,公开了一种导尿管漏尿收集装置,包括阴茎软帽,阴茎软帽连接有收紧粘贴片,阴茎软帽设有环状凸起,环状凸起外侧连接有若干塑性金属条,环状凸起连接有三根引流支管,三根引流支管自由端共同连接有引流主管,引流主管自由端可拆卸连接有收集袋,收集袋连接有出液管,出液管连接有密封帽,采用本技术方案能对有效的对患者渗漏的尿液进行收集,然后通过引流支管将收集到的尿液引流到收集袋中,减少患者出现潮湿相关性发炎的风险,保持病人病床干净卫生,便于患者康复,减少医护人员的护理工作量。



1. 一种导尿管漏尿收集装置,其特征在于:包括阴茎软帽(1),所述阴茎软帽(1)连接有收紧粘贴片(3),所述阴茎软帽(1)设有环状凸起(2),所述环状凸起(2)外侧连接有若干塑性金属条(5),所述环状凸起(2)连接有三根引流支管(4),三根所述引流支管(4)自由端共同连接有引流主管(8),所述引流主管(8)自由端可拆卸连接有收集袋(13),所述收集袋(13)连接有出液管(14),所述出液管(14)连接有密封帽(15)。

2. 如权利要求1所述的一种导尿管漏尿收集装置,其特征在于:所述引流主管(8)内连接有止回阀(9)。

3. 如权利要求1所述的一种导尿管漏尿收集装置,其特征在于:所述引流主管(8)连接有固定黏贴片(7)。

4. 如权利要求1所述的一种导尿管漏尿收集装置,其特征在于:所述收集袋(13)外表面设有刻度线(12)。

5. 如权利要求1所述的一种导尿管漏尿收集装置,其特征在于:所述收集袋(13)连接有挂环(11)。

6. 如权利要求1所述的一种导尿管漏尿收集装置,其特征在于:所述收集袋(13)连接有连接管(10),所述连接管(10)与所述引流主管(8)螺纹连接。

一种导尿管漏尿收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种导尿管漏尿收集装置。

背景技术

[0002] 在临床实践中,长期卧床及尿失禁的患者,由于无法控制排尿,需要护理人员时刻看护,通常需要留置导尿管用于辅助排出尿液,因此,留置导尿是临床中较为常见的一种操作。留置导尿是将导尿管保留在膀胱内,以引流尿液,避免多次插管引起感染或损伤。但目前使用的导尿管,在临床应用过程中经常遇到漏尿现象,病人的床不能保持清洁干燥和温暖,时间长了患者会出现潮湿相关性发炎的风险,无疑也增加了陪护人员的工作量,而陪护人员通常对漏尿也束手无策。

实用新型内容

[0003] 本实用新型意在提供一种导尿管漏尿收集装置,以解决现有的导尿管辅助排尿尿液渗漏不方便收集的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种导尿管漏尿收集装置,包括阴茎软帽,所述阴茎软帽连接有收紧粘贴片,所述阴茎软帽设有环状凸起,所述环状凸起外侧连接有若干塑性金属条,所述环状凸起连接有三根引流支管,三根所述引流支管自由端共同连接有引流主管,所述引流主管自由端可拆卸连接有收集袋,所述收集袋连接有出液管,所述出液管连接有密封帽。

[0006] 优选地,所述引流主管内连接有止回阀。

[0007] 优选地,所述引流主管连接有固定黏贴片。

[0008] 优选地,所述收集袋外表面设有刻度线。

[0009] 优选地,所述收集袋连接有挂环。

[0010] 优选地,所述收集袋连接有连接管,所述连接管与所述引流主管螺纹连接。

[0011] 本技术方案与现有技术相比产生的有益效果:

[0012] (1) 本技术方案通过阴茎软帽对渗漏的尿液进行收集,然后通过引流支管将收集到的尿液引流到收集袋中,减少患者出现潮湿相关性发炎的风险,保持病人病床干净卫生,便于患者康复,在阴茎软帽上设置的收紧粘贴片方便调节阴茎软帽的收口大小,进而调节阴茎软帽的收口至环状凸起的倾斜角度,方便渗漏尿液收集,保证收集渗漏尿液的稳定性,阴茎软帽上设置了环状突起,环状凸起连接有引流支管,收集到的尿液在阴茎软帽内会以环状凸起最低点为最低点沉积,进而可将收集到的尿液尽数通过引流支管引流到收集袋中,设置了三根引流支管,保证患者不管是处于平躺还是左右侧躺均有引流支管位于阴茎软帽内收集的尿液的最低点,进而将所有尿液引流到收集袋中,保持阴茎软帽内的干燥,通过塑性金属条保证环状凸起设置的稳定性,方便患者和医护人员使用。

[0013] (2) 本技术方案设置有止回阀,防止尿液在引流过程中倒流,方便使用;引流主管连接有固定黏贴片,可以用固定黏贴片将引流主管和导尿管黏贴起来,保证收集装置安装

的稳定性,同时保证阴茎软帽不会对患者阴茎部产生较大的压力,增加患者使用舒适感,保证长时间使用;收集袋外边面设置有刻度线,医护人员可精确的了解患者的排尿量,进而做出精确的医疗评估并进行相应的治疗;在收集袋上设置了挂环,可将收集袋挂在患者病床边,方便使用,不会影响患者在病床上的活动;通过连接管将收集袋与引流支管连接,方便后续对收集袋的更换。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的示意图;

[0015] 图2为本实用新型与导尿管连接时的结构示意图;

[0016] 附图标记:阴茎软帽1、环状凸起2、收紧粘贴片3、引流支管4、塑性金属条5、导尿管6、固定黏贴片7、引流主管8、止回阀9、连接管10、挂环11、刻度线12、收集袋13、出液管14、密封帽15。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明:

[0018] 如图1所示的一种导尿管6漏尿收集装置,包括阴茎软帽1,阴茎软帽1由无纺布和棉布制成,保证阴茎软帽1透气的同时方便收集尿液,阴茎软帽1左右两侧均开有开口,阴茎软帽1左侧开口处连接有收紧粘贴片3,通过收紧黏贴片3与不同位置的阴茎软帽1外表面黏贴,可以改变左侧开口的大小,进而改变阴茎软帽1左侧开口至环状凸起2段的倾斜角度,也适应不同的患者使用,阴茎软帽1设有环状凸起2,环状凸起2外表面连接有塑性金属条5,塑性金属条5受力可发生形变,可以保持患环状凸起2的稳定,同时也可以通过拉伸塑性金属条5调节环状凸起2的凸起大小,故此阴茎软帽1呈中间宽两边窄的形状,环状凸起2连接有三根引流支管4,三根引流支管4分别位于环状凸起2前侧、后侧和下侧,三根引流支管4自由端共同连接有引流主管8,引流主管8内连接有止回阀9,引流主管8自由端可拆卸连接有收集袋13,收集袋13连接有连接管10,连接管10与引流主管8螺纹连接,收集袋13连接有出液管14,出液管14连接有密封帽15,收集袋13外表面设有刻度线12,收集袋13连接有挂环11。

[0019] 如图2所示,导尿管6已经与患者尿阴茎连接,使用时将阴茎软帽1穿过导尿管6,阴茎软帽1左侧开口位于患者阴茎处,但患者阴茎并不会与阴茎软帽1抵触,保证阴茎1软帽收集到的尿液不会润湿患者阴茎,进而造成相关疾病,患者渗漏的尿液滴入阴茎软帽1内,然后沿阴茎软帽1倾斜侧壁流到环状凸起2内,尿液以环状凸起2最低点开始沉积,引流支管4与环状凸起2最低点连接,进而可以将收集的所有尿液沿引流支管4、引流主管8引流到收集袋13中,当患者平躺、向左或向右侧躺时,尿液沉积的最低点发生改变,通过设置的三根引流支管4分别对应这三种方式的最低点,保证尿液可根据相应的引流支管4尽数排到收集袋13内。

[0020] 具体实施过程如下:

[0021] 导尿管6已经与患者尿道连接,将导尿管6穿过阴茎软帽1,导尿管6阴茎软帽1左端位于患者阴茎部,阴茎软帽1安装到合适位置后,调节收紧粘贴片3,将固定黏贴片7撕开,将引流主管8和导尿管6黏贴在一起,进而将阴茎软帽1连接有患者漏尿处,将收集袋13与引流支管4连接,然后将引流支管4挂在患者床边,根据患者的躺卧姿势尿液由对应的引流支管4

流出,渗漏的尿液经过阴茎软帽1、对应的引流支管4、引流主管8进入收集袋13,医护人员可根据收集袋13上的刻度线12记录患者的排尿情况,可以扭开密封帽15,收集袋13内收集的尿液经过出液管14排出,需要更换收集袋13时,只需将待更换的收集袋13取下,换上新的收集袋13即可。

[0022] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体技术方案和/或特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型技术方案的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

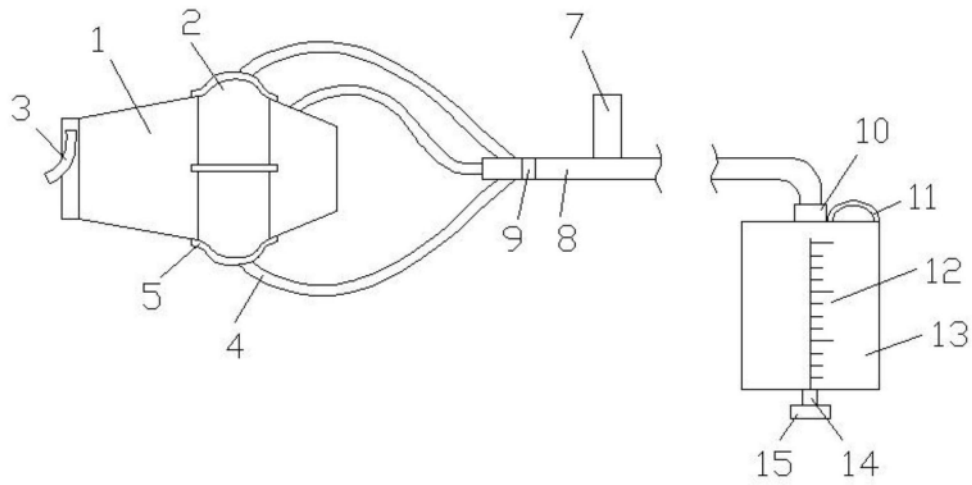


图1

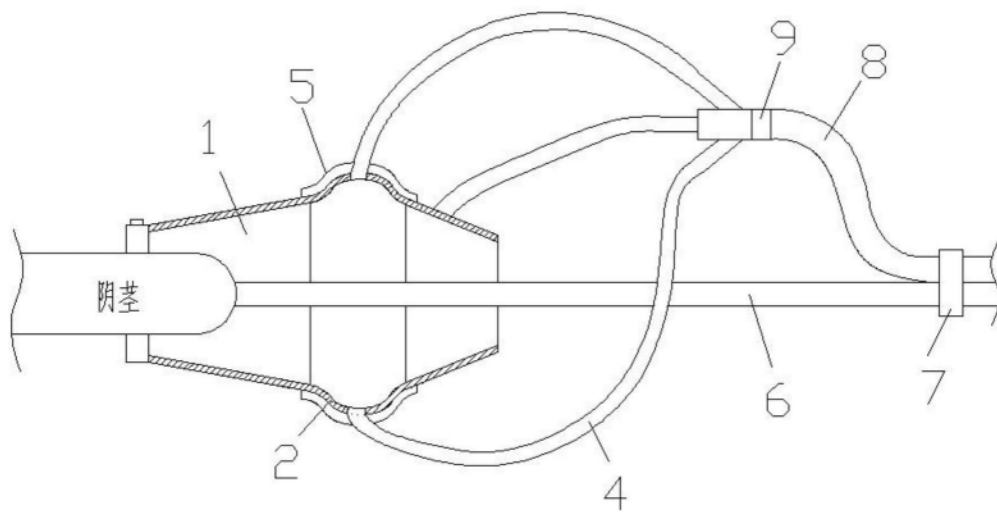


图2