



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213607329 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 06

(21) 申请号 202022413799.0

(22) 申请日 2020.10.27

(73) 专利权人 中国医科大学附属第四医院

地址 110084 辽宁省沈阳市皇姑区崇山东
路4号

(72) 发明人 刘威 孙成英 孙洋洋

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 王山

(51) Int. Cl.

A61F 5/453 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

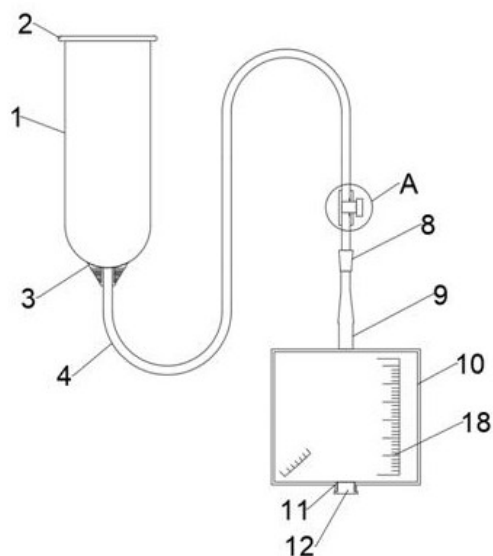
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型男性接尿装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型男性接尿装置，包括连接套，连接套上端设置有套环，连接套下端连接有连接部，连接部内部设置有一根导尿管，导尿管上设置有控制阀，控制阀上设置有阀芯，阀芯通过螺纹与控制阀相连接，阀芯末端设置有旋转螺母，导尿管末端设置有接头，接头通过螺纹连接有连接管，连接管下端连接有引流袋，引流袋下端设置有排液口，排液口内设置有密封塞，本实用新型通过类似避孕套结构的连接套来辅助接尿操作，具有较大弹性，同时具有较好的包裹度，以提高患者佩戴时的舒适度，有效减少压疮的发生，可随时观察局部皮肤、清洁擦拭尿道口，保持会阴部清洁干燥，随时更换，减少异味，值得推广。



1. 一种新型男性接尿装置,包括连接套(1),其特征在于:所述连接套(1)上端设置有套环(2),所述连接套(1)下端连接有连接部(3),所述连接部(3)内部设置有一根导尿管(4),所述导尿管(4)上设置有控制阀(5),所述控制阀(5)上设置有阀芯(6),所述阀芯(6)通过螺纹与控制阀(5)相连接,所述阀芯(6)末端设置有旋转螺母(7),所述导尿管(4)末端设置有连接头(8),所述连接头(8)通过螺纹连接有连接管(9),所述连接管(9)下端连接有引流袋(10),所述引流袋(10)下端设置有排液口(11),所述排液口(11)内设置有密封塞(12),所述连接部(3)包括锥形橡胶套(13),所述锥形橡胶套(13)中间设置有导尿管穿孔(14),所述锥形橡胶套(13)外壁上开设有弯折间隙(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型男性接尿装置,其特征在于:所述连接套(1)采用医用级聚氨酯材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种新型男性接尿装置,其特征在于:所述导尿管穿孔(14)内壁上设置有密封凸起(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型男性接尿装置,其特征在于:所述阀芯(6)与控制阀(5)连接部设置有密封垫圈(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型男性接尿装置,其特征在于:所述引流袋(10)上设置有刻度标识(18)。

一种新型男性接尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种新型男性接尿装置。

背景技术

[0002] 泌尿科是专门研究男女泌尿道与男性生殖系统的一门医学,它主要是从外科细分而来。男性的泌尿与生殖系统密不可分,而女性的泌尿道则开口于外阴部。

[0003] 无论男女,泌尿道与生殖道息息相关,两者的疾病常会互相影响。泌尿外科可进一步细分出泌尿肿瘤学、泌尿道结石、排尿障碍、小儿泌尿学、性功能障碍、男性不育等各种次专科。

[0004] 尿失禁是一种被低估的常见疾病,严重影响患者生理、心理、社交和生活质量,护理在尿失禁患者的诊疗过程中发挥着重要的作用。

[0005] 申请号为CN201520255160.0,名称为一种护理男性接尿内裤的实用新型专利,它的扩张性内裤的裤裆底部的里面的一面固定有环形密封气囊,环形密封气囊的中间的环孔与裤裆底部的过孔的位置相对应;外接式尿管的一端连接尿袋、另一端连接环形密封气囊的中间的环孔,在环形密封气囊上固定有进气密封阀,在尿袋上固定有排尿阀。采用了结构简单,制造和使用都很方便的护理男性接尿内裤后,卧床的男性病人不需要起床、也不需要把尿管插入尿道就能够小便,为男性卧床病人带来了福音,为病人减轻了痛苦,减少了护理人员的工作强度。

[0006] 但是,传统护理用具会造成对阴茎套得过紧或过松所带来的局部失禁性皮炎、水肿、感染等,使用接尿器时三角带和硅胶尿囊可能对局部皮肤造成压迫,外用接尿器移位往往不易觉察,进而导致漏尿,卧位更换尿管时假性接尿器连接管和储尿袋牵拉均会给患者带来不便,因此设计了一种新型男性接尿装置。

发明内容

[0007] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一种新型男性接尿装置,能有效的解决背景技术提出的问题。

[0008] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0009] 一种新型男性接尿装置,包括连接套,所述连接套上端设置有套环,所述连接套下端连接有连接部,所述连接部内部设置有一根导尿管,所述导尿管上设置有控制阀,所述控制阀上设置有阀芯,所述阀芯通过螺纹与控制阀相连接,所述阀芯末端设置有旋转螺母,所述导尿管末端设置有连接头,所述连接头通过螺纹连接有连接管,所述连接管下端连接有引流袋,所述引流袋下端设置有排液口,所述排液口内设置有密封塞,所述连接部包括锥形橡胶套,所述锥形橡胶套中间设置有导尿管穿孔,所述锥形橡胶套外壁上开设有弯折间隙。

[0010] 进一步地,所述连接套采用医用级聚氨酯材料制成。

[0011] 进一步地,所述导尿管穿孔内壁上设置有密封凸起。

[0012] 进一步地,所述阀芯与控制阀连接部设置有密封垫圈。

[0013] 进一步地,所述引流袋上设置有刻度标识。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过类似避孕套结构的连接套来辅助接尿操作,具有较大弹性,同时具有较好的包裹度,以提高患者佩戴时的舒适度,有效减少压疮的发生,可随时观察局部皮肤、清洁擦拭尿道口,保持会阴部清洁干燥,随时更换,减少异味,值得推广。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的连接部的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的A处的结构示意图。

[0019] 图中标号:

[0020] 1-连接套,2-套环,3-连接部,4-导尿管,5-控制阀,6-阀芯,7-旋转螺母,8-连接头,9-连接管,10-引流袋,11-排液口,12-密封塞,13-锥形橡胶套,14-导尿管穿孔,15-弯折间隙,16密封凸起,17-密封垫圈,18-刻度标识。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1至图3所示,本实用新型提供了一种新型男性接尿装置,包括连接套1,所述连接套1上端设置有套环2,所述连接套1下端连接有连接部3,所述连接部3内部设置有一根导尿管4,所述导尿管4上设置有控制阀5,所述控制阀5上设置有阀芯6,所述阀芯6通过螺纹与控制阀5相连接,所述阀芯6末端设置有旋转螺母7,所述导尿管4末端设置有连接头8,所述连接头8通过螺纹连接有连接管9,所述连接管9下端连接有引流袋10,所述引流袋10下端设置有排液口11,所述排液口11内设置有密封塞12,所述连接部3包括锥形橡胶套13,所述锥形橡胶套13中间设置有导尿管穿孔14,所述锥形橡胶套13外壁上开设有弯折间隙15。

[0023] 本实用新型的工作原理为:在使用的时候,采用类似避孕套结构的连接套1来进行接尿辅助操作,使用的时候,通过套环2撑开连接套1,将连接套1套接在使用者的阴茎上,连接套1具有较大弹性,同时具有较好的包裹度,以提高患者佩戴时的舒适度,而采用单独的连接套1来接尿,避免了接尿装置与患者皮肤过度接触,从而有效减少压疮的发生,可随时观察局部皮肤、清洁擦拭尿道口,保持会阴部清洁干燥,随时更换,减少异味,尿液通过导尿管4进入到引流袋10内部,引流袋10可拆卸下来,方便倾倒内部的尿液,且在导尿管4上设置了可控制的控制阀5,方便控制尿液的流动,避免尿液回流;在连接套1与导尿管4连接的地方使用了锥形橡胶套13加固,避免导尿管4脱落,也避免了导尿管4内的尿液渗出,提高了接尿装置的密封性与卫生性。

[0024] 作为优选的实施方式,所述连接套1采用医用级聚氨酯材料制成,采用避孕套相同的材料,具有较大弹性,同时具有较好的包裹度,以提高患者佩戴时的舒适度。

[0025] 作为优选的实施方式,所述导尿管穿孔14内壁上设置有密封凸起16,增加了密封

性。

[0026] 作为优选的实施方式,所述阀芯6与控制阀5连接部设置有密封垫圈17,提高密封性,避免尿液从阀门处溢出。

[0027] 作为优选的实施方式,所述引流袋10上设置有刻度标识18,方便观察接尿的尿量。

[0028] 综上所述,本实用新型的主要特点在于:

[0029] 本实用新型通过类似避孕套结构的连接套来辅助接尿操作,具有较大弹性,同时具有较好的包裹度,以提高患者佩戴时的舒适度,有效减少压疮的发生,可随时观察局部皮肤、清洁擦拭尿道口,保持会阴部清洁干燥,随时更换,减少异味,值得推广。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

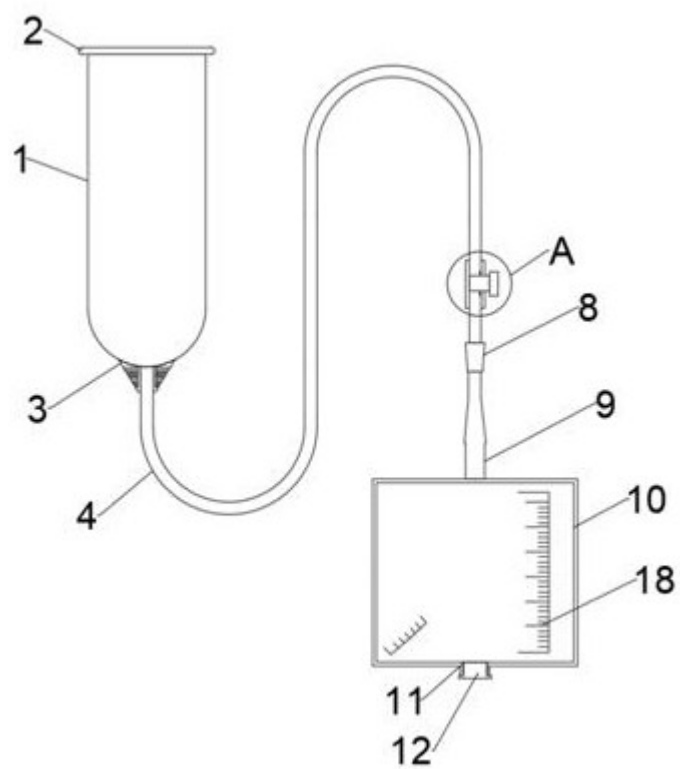


图1

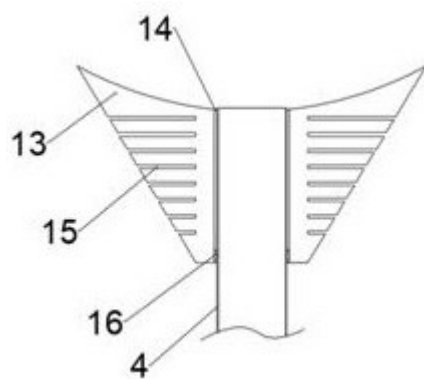


图2

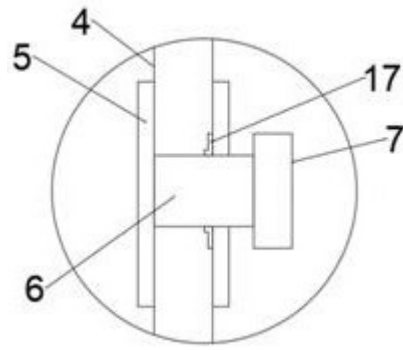


图3