



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207202985 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201621398974.0

(22)申请日 2016.12.20

(73)专利权人 齐磊

地址 261300 山东省潍坊市昌邑市北海路  
286号

(72)发明人 齐磊

(51)Int.Cl.

A61F 5/451(2006.01)

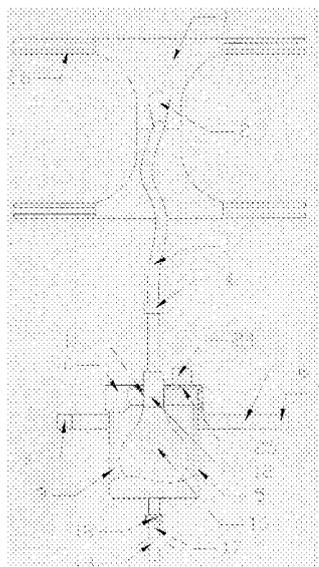
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种泌尿外科导尿器

### (57)摘要

一种泌尿外科导尿器,包括内裤,内裤的前端设有引尿盒,引尿盒一端连接有第一导管,第一导管上设有单向阀,导管的另一端连接有引流装置,引流装置的两侧对应各设有一条松紧带,两条松紧带端部分别设有魔术贴毛面和魔术贴勾面,引流装置包括储存盒和上盖,储存盒上安装有上盖,上盖上设有开口,开口内设有连接管,连接管通过防脱机构与第一导管的尾部相连,连接管的端部设有储存袋,储存袋位于储存盒内,储存盒底部设有与储存盒相连通的排尿管,排尿管上设有阀门,排尿管下端外侧设有防溅罩。本实用新型的一种泌尿外科导尿器,穿脱方便,适合多种体型的患者使用,能吸收汗液、污物,卫生洁净,防止交叉感染,有效防止第一导管从连接管内脱出。



1. 一种泌尿外科导尿器,包括内裤,其特征在于:所述内裤的前端设有引尿盒,引尿盒一端连接有第一导管,第一导管上设有单向阀,导管的另一端连接有引流装置,引流装置的两侧对应各设有一条松紧带,两条松紧带端部分别设有魔术贴毛面和魔术贴勾面,引流装置包括储存盒和上盖,储存盒上安装有上盖,上盖上设有开口,开口内设有连接管,连接管通过防脱机构与第一导管的尾部相连,防脱机构包括沿周向设于第一导管尾端外侧表面的倒刺片以及设于连接管头端内侧与倒刺片相配合的第一防脱凸台和第二防脱凸台,第一防脱凸台和第二防脱凸台为环形且外侧与连接管内壁固连,连接管的端部设有储存袋,储存袋位于储存盒内,储存盒底部设有与储存盒相连通的排尿管,排尿管上设有阀门,排尿管下端外侧设有防溅罩。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科导尿器,其特征在于:所述内裤包括防水透气层、吸水层和漏网层,漏网层上设有小孔。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科导尿器,其特征在于:所述上盖上安装有消毒液瓶,消毒液瓶通过第二导管连通上盖,消毒液瓶采用橡胶材质制成。

4. 根据权利要求1所述的一种泌尿外科导尿器,其特征在于:所述内裤前后片仅裆部相连,内裤前后片裤腰处的两侧分别设有系带,系带为弹性系带。

## 一种泌尿外科导尿器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种泌尿外科导尿器。

### 背景技术

[0002] 泌尿外科手术后,患者小便极为不便,需要使用导尿器进行导尿,现有的泌尿外科导尿器对于卧床的病人来说,在翻身或侧卧的过程中极易造成导管脱落,或导管缠绕,这就造成了排尿不畅,使尿液溢出;而且现有的泌尿外科导尿器,导管与连接管是直接连接的,导管与连接管的连接处不够牢固,导致尿液会沿着导管与连接管的缝隙流出,造成污染。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种泌尿外科导尿器,穿脱方便,适合多种体型的患者使用,能吸收汗液、污物,卫生洁净,防止交叉感染,有效防止第一导管从连接管内脱出。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种泌尿外科导尿器,包括内裤,所述内裤的前端设有引尿盒,引尿盒一端连接有第一导管,第一导管上设有单向阀,导管的另一端连接有引流装置,引流装置的两侧对应各设有一条松紧带,两条松紧带端部分别设有魔术贴毛面和魔术贴勾面,引流装置包括储存盒和上盖,储存盒上安装有上盖,上盖上设有开口,开口内设有连接管,连接管通过防脱机构与第一导管的尾部相连,防脱机构包括沿周向设于第一导管尾端外侧表面的倒刺片以及设于连接管头端内侧与倒刺片相配合的第一防脱凸台和第二防脱凸台,第一防脱凸台和第二防脱凸台为环形且外侧与连接管内壁固连,连接管的端部设有储存袋,储存袋位于储存盒内,储存盒底部设有与储存盒相连通的排尿管,排尿管上设有阀门,排尿管下端外侧设有防溅罩。

[0005] 进一步,所述内裤包括防水透气层、吸水层和漏网层,漏网层上设有小孔。

[0006] 进一步,所述上盖上安装有消毒液瓶,消毒液瓶通过第二导管连通上盖,消毒液瓶采用橡胶材质制成。

[0007] 进一步,所述内裤前后片仅裆部相连,内裤前后片裤腰处的两侧分别设有系带,系带为弹性系带。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型的一种泌尿外科导尿器,穿脱方便,适合多种体型的患者使用,内裤包括防水透气层、吸水层和漏网层,能吸收汗液、污物,卫生洁净,防止交叉感染;引流装置的两侧对应各设有一条松紧带,两条松紧带端部分别设有魔术贴毛面和魔术贴勾面,可将引流装置固定于患者大腿上,避免患者在翻身或侧卧的过程中造成导管脱落,或导管缠绕;第一导管尾端通过防脱机构与连接管相连,导尿管不容易从连接管中脱出,通过倒刺片与第一防脱凸台、第二防脱凸台的配合,尿液不会从储存袋回流进入第一导管,方便实用,当储存袋破裂时,为了方便清理尿液,储存盒底部设有与储存盒相连通的排尿管,排尿管,打开排尿管上的阀门将尿液排出,排尿管上的防溅罩,起到很好的遮挡作用,可以隔离飞溅的尿液,消毒液瓶内部的消毒液可对储物盒内部残留的尿液进行消毒,避免交叉感染。

## 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0010] 图2是图1中内裤的结构示意图；

[0011] 图3是图1中连接管的结构示意图。

[0012] 其中：1、内裤，2、引尿盒，3、第一导管，4、单向阀，5、引流装置，6、松紧带，7、魔术贴毛面，8、魔术贴勾面，9、储存盒，10、上盖，11、开口，12、连接管，13、倒刺片，14、第一防脱凸台，15、第二防脱凸台，16、储存袋，17、排尿管，18、阀门，19、防溅罩，20、防水透气层，21、吸水层，22、漏网层，23、小孔，24、消毒液瓶，25、第二导管，26、系带。

## 具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 如图1-3所示的一种泌尿外科导尿器，包括内裤1，所述内裤1的前端设有引尿盒2，引尿盒2一端连接有第一导管3，第一导管3上设有单向阀4，第一导管3的另一端连接有引流装置5，引流装置5的两侧对应各设有一条松紧带6，两条松紧带6端部分别设有魔术贴毛面7和魔术贴勾面8，引流装置5包括储存盒9和上盖10，储存盒9上安装有上盖10，上盖10上设有开口11，开口11内设有连接管12，连接管12通过防脱机构与第一导管3的尾部相连，防脱机构包括沿周向设于第一导管3尾端外侧表面的倒刺片13以及设于连接管12头端内侧与倒刺片13相配合的第一防脱凸台14和第二防脱凸台15，第一防脱凸台14和第二防脱凸台15为环形且外侧与连接管12内壁固连，连接管12的端部设有储存袋16，储存袋16位于储存盒9内，储存盒9底部设有与储存盒9相连通的排尿管17，排尿管17上设有阀门18，排尿管17下端外侧设有防溅罩19；内裤1包括防水透气层20、吸水层21和漏网层22，漏网层22上设有小孔23；上盖10上安装有消毒液瓶24，消毒液瓶24通过第二导管25连通上盖10，消毒液瓶24采用橡胶材质制成；内裤1前后片仅裆部相连，内裤1前后片裤腰处的两侧分别设有系带26，系带26为弹性系带。

[0015] 使用时，男性患者经阴茎放入引尿盒2内，女性患者外阴在引尿盒2的开口处，然后系好系带26，将引流装置5通过松紧带6两端的魔术贴毛面7和魔术贴勾面8固定在患者大腿上，在天气炎热时，患者汗液或污物，可通过漏网层22上的小孔23进入吸水层21，防水透气层20可防止患者的汗液或污物弄脏被褥或衣服，避免交叉感染；需要尿尿时，打开单向阀4，尿液会从引尿盒2流经第一导管3进入连接管12最后流进储存袋16内，使用完毕后，可将储存袋16取出，将尿液倒出，如果储存袋16破裂，打开排尿管17上的阀门18，将储存盒9内部的尿液排出，这时防溅罩19可对尿液起到遮挡作用，可以隔离飞溅的尿液，然后医务人员用手挤压消毒液瓶24，消毒液瓶24内的消毒液通过第二导管25进入储存盒9内，对储存盒9内部残留的尿液进行杀菌消毒；第一导管3端部通过防脱机构与连接管12连接，第一导管3不容易从连接管12中脱出，方便实用，并且通过倒刺片13与第一防脱凸台14、第二防脱凸台15的配合，尿液不会从储存袋16回流进入第一导管3。

[0016] 本实用新型不局限于上述实施方式，任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

[0017] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

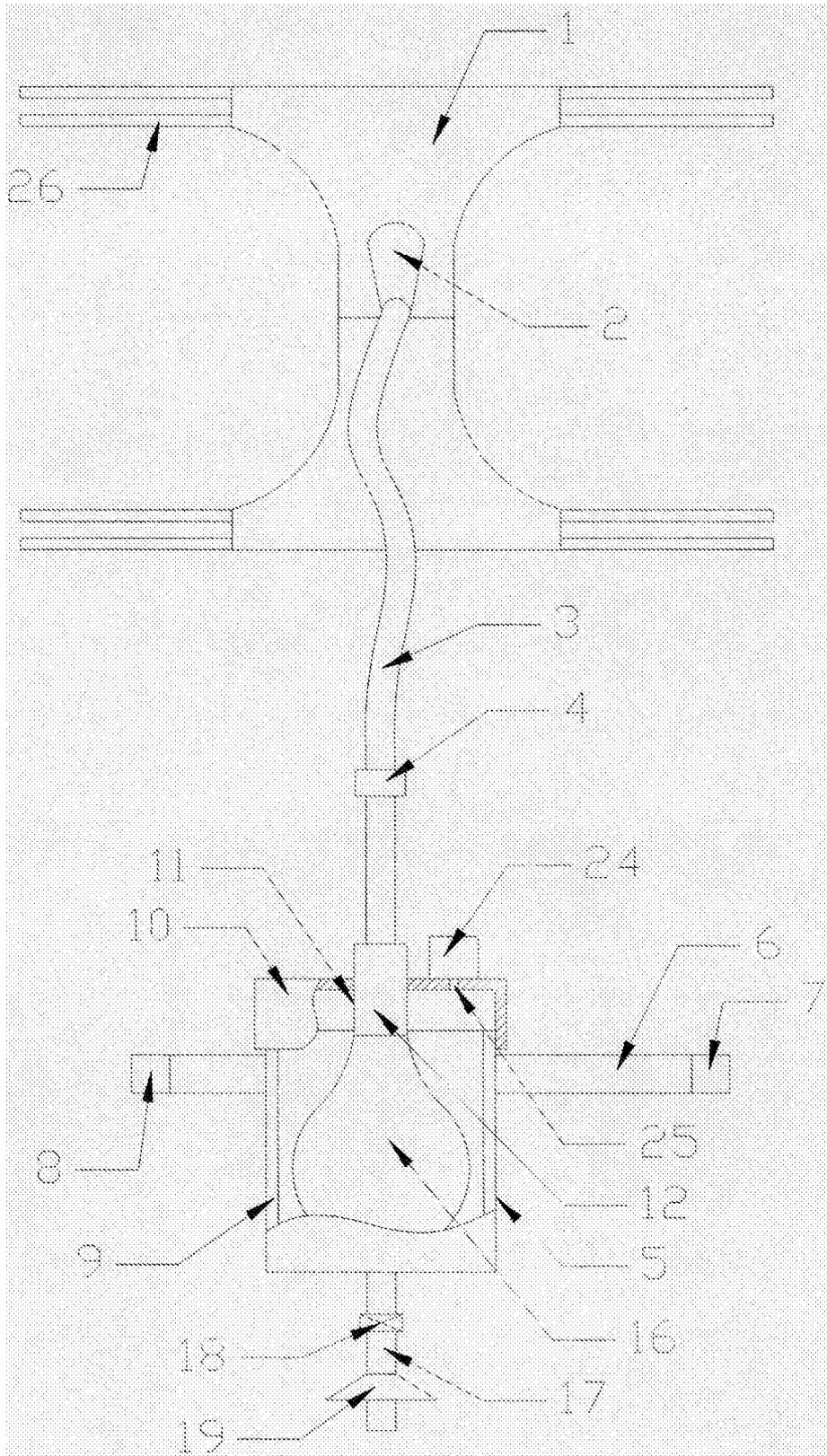


图1

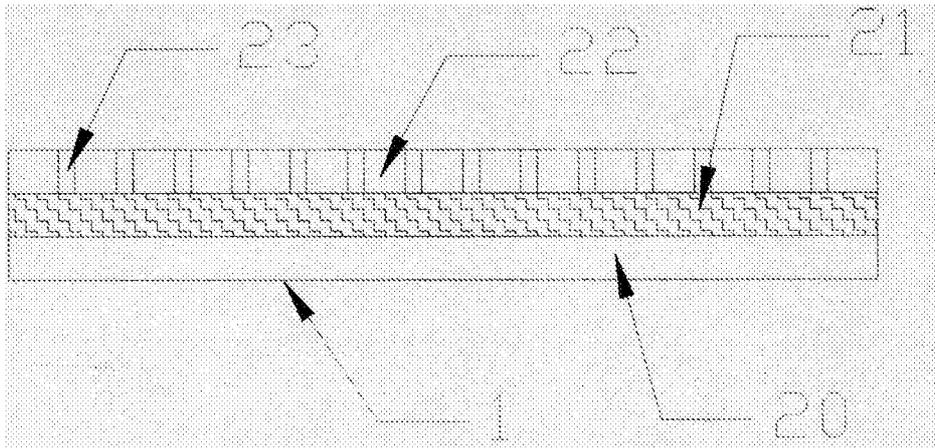


图2

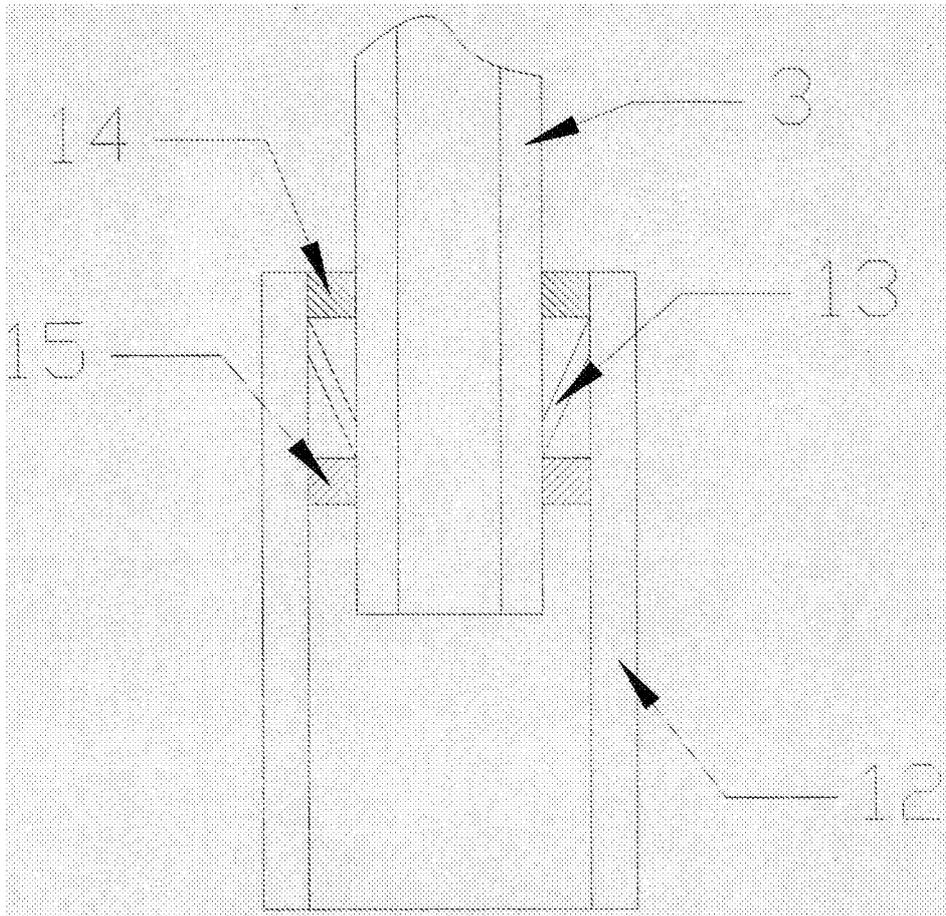


图3