



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213722785 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202021512959.0

(22) 申请日 2020.07.28

(73) 专利权人 张艳娇

地址 210000 江苏省南京市江宁区禄口街  
道来凤路三号颐家春天19栋

(72) 发明人 张艳娇

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理  
有限公司 11616

代理人 李青

(51) Int. Cl.

A61F 5/453 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

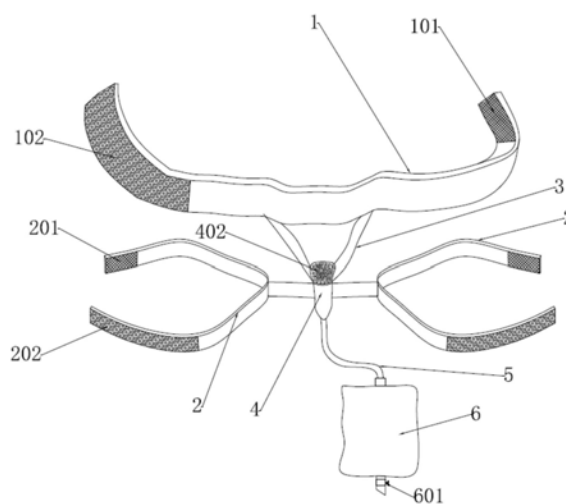
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型男性用集尿器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,具体是指一种新型男性用集尿器,包括腰束缚带、腿部束缚带、集尿斗和集尿袋,所述腰束缚带通过连接带连接于集尿斗顶部两侧,所述集尿斗两侧均连接有一个腿部束缚带,所述集尿袋通过引流管连接于集尿斗的底部,所述集尿斗远离人体侧上部分铰接有盖体,所述盖体上设有若干透气孔,所述集尿斗靠近人体侧设有集尿口。本实用新型能够有效地保证集尿斗的稳定性,和对不同体型患者的适应性;集尿斗上设置透气孔,增强透气性,使集尿斗长时间保持干燥状态,降低接尿斗内滋生细菌的可能性,降低集尿器使用者尿路感染的可能性。



1. 一种新型男性用集尿器,其特征在于:包括腰束缚带(1)、腿部束缚带(2)、集尿斗(4)和集尿袋(6),所述腰束缚带(1)通过连接带(3)连接于集尿斗(4)顶部两侧,所述集尿斗(4)两侧均连接有一个腿部束缚带(2),所述集尿袋(6)通过引流管(5)连接于集尿斗(4)的底部,所述集尿斗(4)远离人体侧上部分铰接有盖体(401),所述盖体(401)上设有若干透气孔(402),所述集尿斗(4)靠近人体侧设有集尿口(403)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型男性用集尿器,其特征在于:所述腰束缚带(1)一端靠近人体侧设有第一粘贴面(101),所述腰束缚带(1)另一端远离人体侧设有第二粘贴面(102),所述腿部束缚带(2)一端靠近人体侧设有第三粘贴面(201),所述腿部束缚带(2)另一端远离人体侧设有第四粘贴面(202)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型男性用集尿器,其特征在于:所述腰束缚带(1)、腿部束缚带(2)均为弹性松紧带。

4. 根据权利要求1所述的一种新型男性用集尿器,其特征在于:所述集尿袋(6)的底部设有阀体(601)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型男性用集尿器,其特征在于:所述集尿斗(4)与引流管(5)连通端内部呈倒置锥形。

## 一种新型男性用集尿器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体是指一种新型男性用集尿器。

### 背景技术

[0002] 现代社会,人们工作都比较繁忙,失能人士的排尿护理成为护理行业的难题,患者的护理为家人和医院带来繁重的工作压力,而且家人由于需要工作而没有更多的时间去照顾病人,为了解决卧床患者或瘫痪病人等在床上排尿的问题,集尿器应运而生。集尿器又叫尿袋,是一种用于体外收集尿液的辅助型医疗器械产品,属于家庭护理用医疗器械范畴,主要用于帮助失能人士排尿或者在特殊工况下的人解决工作上排出尿液。目前现有的集尿袋,多存在以下问题:1、束缚不稳定,有漏尿现象,且束缚无法根据人体像作相应的调整,适应性差;2、易感染,例如透气性差,滋生细菌,增加尿路感染的可能性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种新型男性用集尿器。

[0004] 一种新型男性用集尿器,包括腰束缚带、腿部束缚带、集尿斗和集尿袋,所述腰束缚带通过连接带连接于集尿斗顶部两侧,所述集尿斗两侧均连接有一个腿部束缚带,所述集尿袋通过引流管连接于集尿斗的底部,所述集尿斗远离人体侧上部分铰接有盖体,所述盖体上设有若干透气孔,所述集尿斗靠近人体侧设有集尿口。

[0005] 进一步地,所述腰束缚带一端靠近人体侧设有第一粘贴面,所述腰束缚带另一端远离人体侧设有第二粘贴面,所述腿部束缚带一端靠近人体侧设有第三粘贴面,所述腿部束缚带2另一端远离人体侧设有第四粘贴面。

[0006] 进一步地,所述腰束缚带、腿部束缚带均为弹性松紧带。

[0007] 进一步地,所述集尿袋的底部设有阀体。

[0008] 进一步地,所述集尿斗与引流管连通端内部呈倒置锥形。

[0009] 本实用新型优点:设置腰束缚带、腿部束缚带能够有效地保证集尿斗的稳定性,避免集尿斗的脱离生殖器,发生漏尿现象;腰束缚带上的第一粘贴面与第二粘贴面相互粘贴,通过粘贴面积来调节腰束缚带上适应不同体型,腿部束缚带的第三粘贴面与第四粘贴面的工作原理同腰束缚带;腰束缚带、腿部束缚带均采用弹性松紧带,进一步增强了本实用新型的稳定性,和对不同体型患者的适应性;集尿斗上设置透气孔,增强透气性,使集尿斗长时间保持干燥状态,降低接尿斗内滋生细菌的可能性,降低集尿器使用者尿路感染的可能性。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种新型男性用集尿器的前视示意图;

[0011] 图2是本实用新型一种新型男性用集尿器的后视示意图;

[0012] 图3是本实用新型一种新型男性用集尿器的集尿斗示意图;

[0013] 如图所示:1、腰束缚带;2、腿部束缚带;3、连接带;4、集尿斗;5、引流管;6、集尿袋;101、第一粘贴面;102、第二粘贴面;201、第三粘贴面;202、第四粘贴面;401、盖体;402、透气孔;403、集尿口;601、阀体。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 一种新型男性用集尿器,包括腰束缚带1、腿部束缚带2、集尿斗4和集尿袋6,所述腰束缚带1通过连接带3连接于集尿斗4顶部两侧,所述集尿斗4两侧均连接有一个腿部束缚带2,所述集尿袋6通过引流管5连接于集尿斗4的底部,所述集尿斗4远离人体侧上部分铰接有盖体401,所述盖体401上设有若干透气孔402,所述集尿斗4靠近人体侧设有集尿口403。

[0016] 所述腰束缚带1一端靠近人体侧设有第一粘贴面101,所述腰束缚带1另一端远离人体侧设有第二粘贴面102,所述腿部束缚带2一端靠近人体侧设有第三粘贴面201,所述腿部束缚带2另一端远离人体侧设有第四粘贴面202。

[0017] 所述腰束缚带1、腿部束缚带2均为弹性松紧带。

[0018] 所述集尿袋6的底部设有阀体601。

[0019] 所述集尿斗4与引流管5连通端内部呈倒置锥形,其倒锥形设置更有利于尿液了引流,大大减少集尿斗4内残留尿液。

[0020] 本实用新型在使用时,先将腰束缚带1通过第一粘贴面101和第二粘贴面102束缚在人体腰部,再将集尿斗4通过集尿口403套在男性患者的生殖器上,然后将腿部束缚带2通过第三粘贴面201和第四粘贴面202束缚在人体的大腿上即可,能够有效提高集尿斗4的稳定性,当使用者排尿时通过引流管5排入集尿袋6,排尿后集尿斗4内会有部分残留尿液,通过透气孔402的设置,增加透气性,辅助残留尿液挥发,保证了集尿斗4的干燥性,避免细菌滋生,最后将集尿袋6的尿液排放即可。本实用新型已在多个患者身上实用,特别是行动不便的患者,防止漏尿、避免尿路感染的使用效果很好,使用者满意度很高。

[0021] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

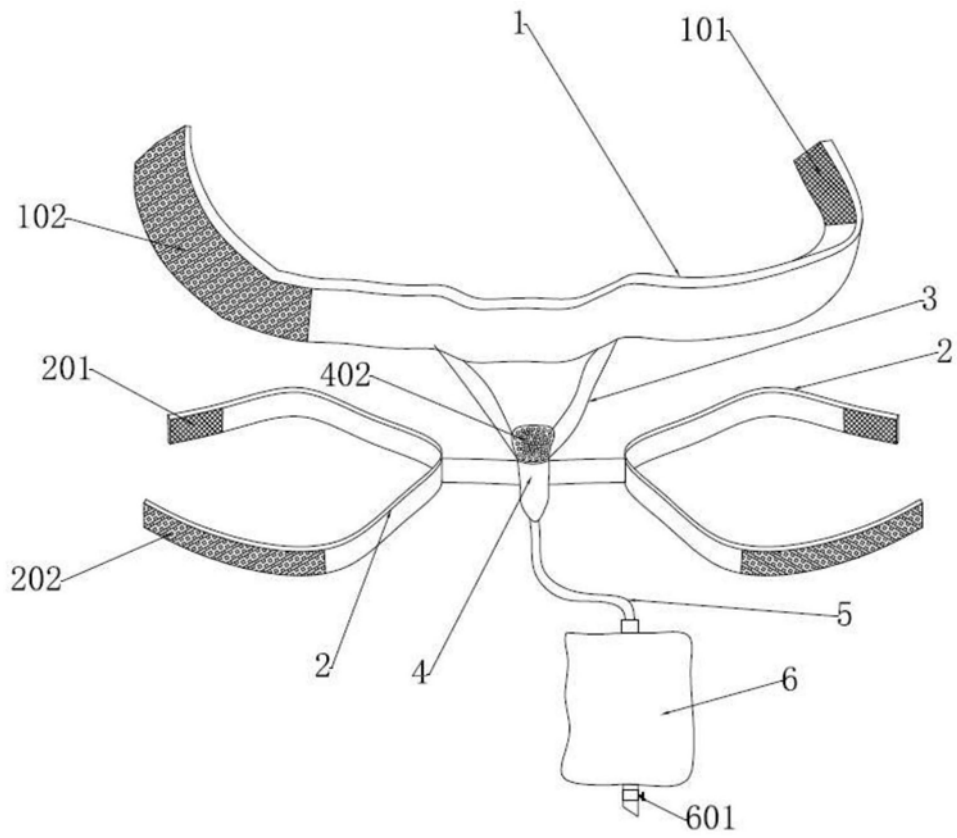


图1

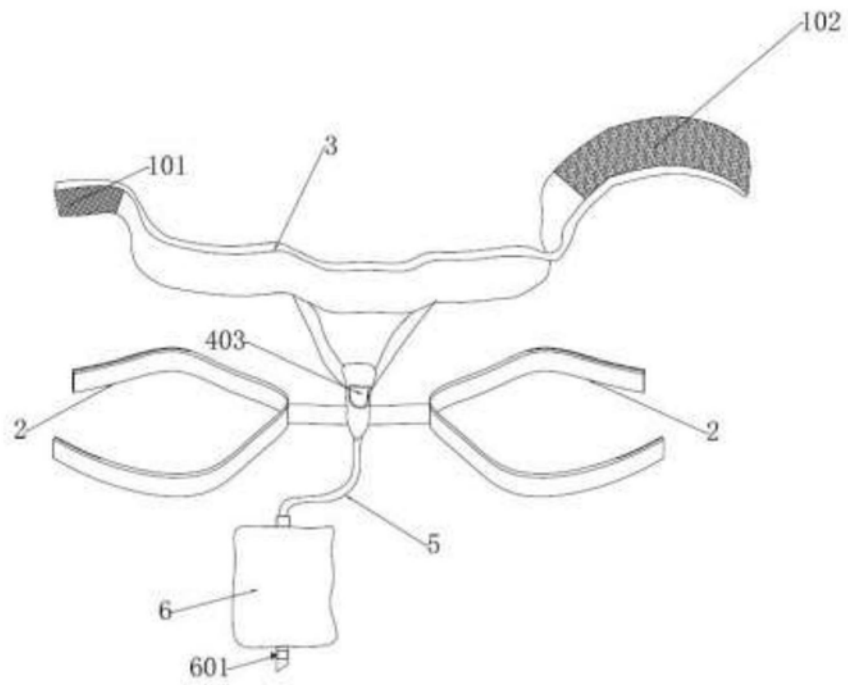


图2

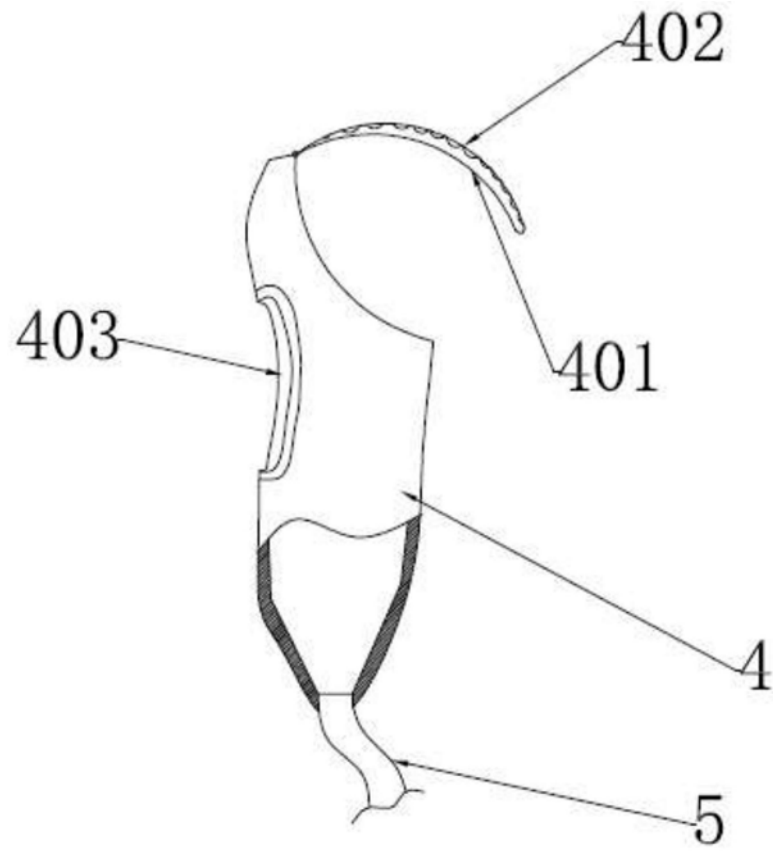


图3