



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207545300 U

(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201720247753.1

(22)申请日 2017.03.10

(73)专利权人 叶潜潜

地址 200124 上海市浦东新区和佳路17号

(72)发明人 叶潜潜

(51)Int.Cl.

A61F 5/453(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

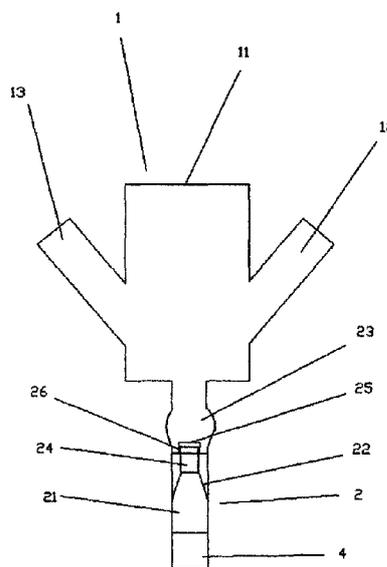
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防溢流集尿器

(57)摘要

一种防溢流集尿器,该集尿器的贮尿袋两侧设有右叉袋和左叉袋,贮尿袋的颈端连接防溢流装置,防溢流装置的进液管外端口为斗状侧壁,进液管内端连接气囊室,在气囊室内的进液口处设有阀膜,阀膜四周设有连接膜,进液管外接的引流管与套接部相接,套接部顶端设有箍环,套接部下方设有阴囊袋,阴囊袋口和套接部的箍环端相连固定装置,该固定装置连接集尿包前侧的留空部,集尿包的后侧为三角形的覆股部,由覆股部引伸出的两条牵引带连接前侧部的绑带形成短裤状。该集尿器防止尿液倒流,更换方便,清洁卫生,利用率高。



1. 一种防溢流集尿器,包括集尿部、防溢流装置、集尿包,其特征在于:所述集尿部的贮尿袋两侧设有右叉袋和左叉袋,贮尿袋的颈端连接防溢流装置,防溢流装置的进液管外端口为斗状侧壁,进液管内端连接气囊室,气囊室内的进液口设有阀膜,阀膜四周设有连接膜,进液管外接的引流管与套接部相接,套接部顶端设有箍环,套接部下方设有阴囊袋,阴囊袋口和套接部的箍环端相连固定装置,固定装置连接集尿包前侧的留空部,集尿包的后侧为三角形状的覆股部,由覆股部引伸出的两条牵引带连接前侧部的绑带形成短裤状。

2. 根据权利要求1所述的一种防溢流集尿器,其特征在于:所述固定装置的固定面设有翼状的粘贴带,在箍环端设有一纵向的定位带,所述该定位带的一端固接,另一端为自由端其端部可粘贴。

3. 根据权利要求1所述的一种防溢流集尿器,其特征在于:所述贮尿袋为塑料薄膜材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种防溢流集尿器,其特征在于:所述套接部为乳胶材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种防溢流集尿器,其特征在于:所述右叉袋设有1—3个叉袋。

6. 根据权利要求1所述的一种防溢流集尿器,其特征在于:所述左叉袋设有1—3个叉袋。

一种防溢流集尿器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种生活用品,尤其是涉及一种防溢流集尿器。

背景技术

[0002] 患有瘫痪、中风等疾病的病人,因长年卧床不起,大小便失禁不能自理,人们通常采用尿不湿进行护理,尿不湿操作比较方便,也较卫生。但是长年累计起来尿不湿的支付金额也较大,对于经济拮据的家庭来说,增加了经济负担。有些人为了节省开支,采用食品袋捆扎在阴茎上用来替代接尿器,这种方法如捆扎不实易滑落失去接尿的功能,捆扎太紧容易造成对器官的伤害,同时捆扎的食品袋如受到挤压,袋内的尿液产生返流,使阴茎受尿液浸湿而导致细菌滋生,造成尿路感染等问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对所存在的不足,提供一种瘫痪病人的防溢流集尿器。

[0004] 为了解决上述的技术问题所采用的技术方案是:一种防溢流集尿器,包括集尿部、防溢流装置、集尿包,所述集尿部的贮尿袋两侧设有右叉袋和左叉袋,贮尿袋的颈端连接防溢流装置,防溢流装置的进液管外端口为斗状侧壁,进液管内端连接气囊室,气囊室内的进液口设有阀膜,阀膜四周设有连接膜,进液管外接的引流管与套接部相接,套接部顶端设有箍环,套接部下方设有阴囊袋,阴囊袋口和套接部的箍环端相连固定装置,固定装置连接集尿包前侧的留空部,集尿包的后侧为三角形状的覆股部,由覆股部引伸出的两条牵引带连接前侧部的绑带形成短裤状。

[0005] 所述固定装置的固定面设有翼状的粘贴带,在箍环端设有一纵向的定位带,所述该定位带一端固接,另一端为自由端其端部可粘贴。

[0006] 所述贮尿袋为塑料薄膜材料制成。

[0007] 所述套接部为乳胶材料制成。

[0008] 所述右叉袋设有1—3个叉袋。

[0009] 所述左叉袋设有1—3个叉袋。

[0010] 本发明的有益效果是:1. 集尿包与集尿部可分拆连接,根据人体每日尿尿排泄的次数情况进行分别使用,一般集尿包一天使用一个,贮尿袋一天使用数个,当贮尿袋使用后,只要换上新的贮尿袋即可,更换方便,与尿不湿相比节约了成本,减少了经济开支。2. 贮尿袋设有防溢流装置,当一侧的叉袋受压后,叉袋内的尿液进入到另一侧的叉袋中,不使尿液产生倒流,如果整个尿袋受到挤压,气囊室内产生气压,阀膜封住进液口使尿袋产生密封,防止尿液倒流,避免产生返流而污染衣物,阴茎不受尿液污染,干燥清洁卫生。3. 阴茎的套接部和阴囊袋与固定面连接,不管阴茎收缩后的大小如何,套接部都能牢固地套接在阴茎上不使滑落,防止尿液外流。

附图说明

- [0011] 图1是本发明的结构示意图。
- [0012] 图2是集尿部与集尿包连接的示意图。
- [0013] 图3是集尿包展开的示意图。
- [0014] 图4是固定装置的结构示意图。
- [0015] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步的描述。

具体实施方式

[0016] 如图1、2、3所示,一种防溢流集尿器,包括集尿部1、防溢流装置2、集尿包3,所述集尿部1的贮尿袋11两侧设有右叉袋12和左叉袋13,所述右叉袋12设有1—3个叉袋。左叉袋13设有1—3个叉袋。所述贮尿袋11为塑料薄膜材料制成。贮尿袋11的颈端连接防溢流装置2,防溢流装置2的进液管21外端口为斗状侧壁22,进液管21内端连接气囊室23,气囊室23内的进液口24设有阀膜25,阀膜25四周设有连接膜26,进液管21外接的引流管4与套接部5相接,所述套接部5为乳胶材料制成。套接部5顶端设有箍环51,套接部5下方设有阴囊袋6,阴囊袋口和套接部5的箍环端相连固定装置7,固定装置7连接集尿包3前侧的留空部31,集尿包3的后侧为三角形形状的覆股部32,由覆股部32引伸出的两条牵引带33连接前侧部的绑带34形成短裤状。

[0017] 如图4所述固定装置7的固定面71设有翼状的粘贴带72,在箍环端设有一纵向的定位带73,该定位带的一端固接,另一端为自由端其端部可粘贴。

[0018] 在使用时,集尿包3包在臀部,集尿部1的套接部5套在阴茎上,箍环51套在阴茎的根部,阴囊袋6套住阴囊,不管阴茎受缩后的大小如何,套接部5都能牢固地套接在阴茎上不使滑落,防止尿液外流。由于集尿包3与集尿部1可分拆连接,一般情况下集尿包3一天使用量只要一个,贮尿袋一天使用量需数个;当贮尿袋11使用后,只要换上新的贮尿袋11即可,无需更换集尿包3,操作方便简单,卫生清洁。本实施例的防溢流装置2设置了气囊室23,当一侧的贮尿袋11受压后,贮尿袋11内的尿液进入到另一侧的右叉袋12或左叉袋13中,不使尿液产生倒流,如果整个贮尿袋11受到挤压,气囊室23内产生气压,阀膜25封住进液口24使贮尿袋11产生密封,防止尿液倒流,避免返流产生而污染衣物,阴茎不受尿液污染,干燥清洁卫生。

[0019] 显然,本发明的上述实施例仅仅是为本发明的优选实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明的精神所引伸出的显而易见的变化或变动,仍属于本发明所保护范围之内。

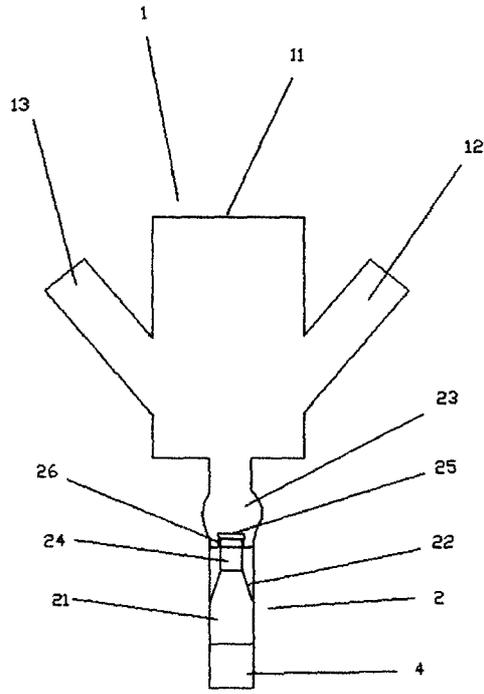


图1

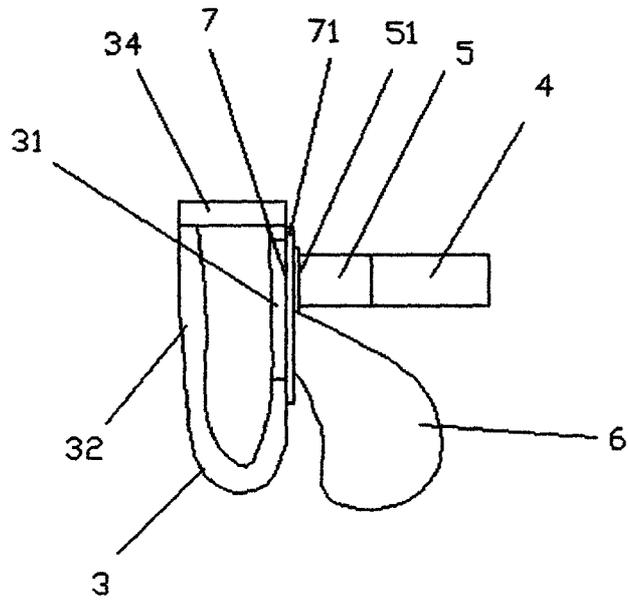


图2

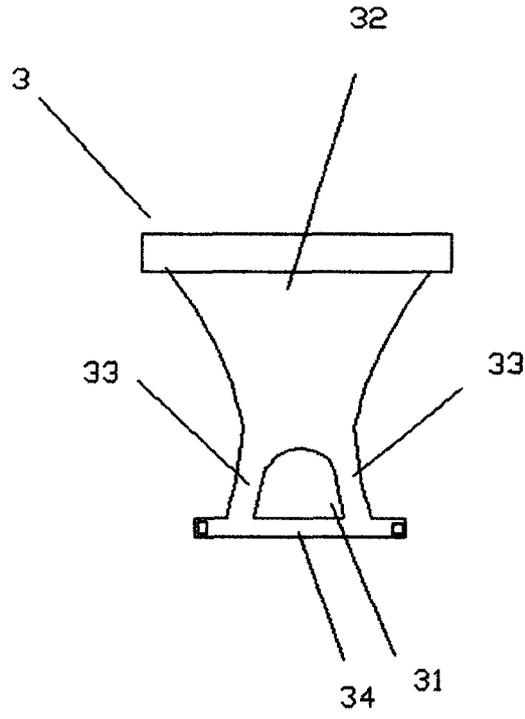


图3

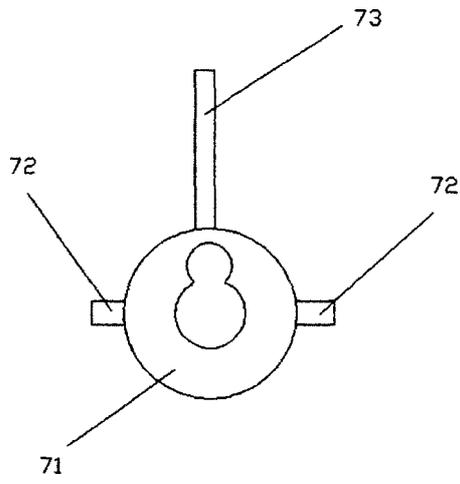


图4