



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213698167 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 16

(21) 申请号 202020991231.4

(22) 申请日 2020.06.03

(73) 专利权人 王森

地址 553536 贵州省六盘水市盘州市翰林
街道办干沟桥

(72) 发明人 王森 张印星 李学斌 邓明田

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11503

代理人 佛新瑜

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

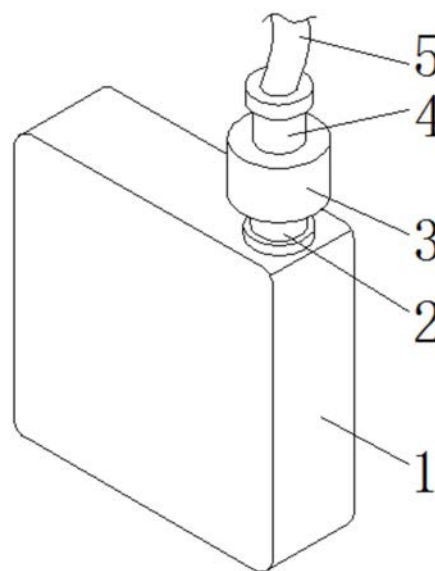
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种临床尿液收集装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医院临床护理技术领域,公开了一种临床尿液收集装置,包括炒锅,集尿袋,所述集尿袋用来收集尿液;导尿管,所述导尿管用来将尿液导入到所述集尿袋中,所述导尿管靠近集尿袋的一端连接有硬管,所述集尿袋上连接有连接管,本实用新型通过在导尿管一端的硬管与连接管之间设置有防溢出套,在拆下导尿管时,导尿管一端的硬管和其端部的固定杆从防溢出套的内腔以及处于顶部的螺纹孔中抽出,这样在压缩弹簧的弹力作用下,在防溢出套的内腔中向上推动防溢出片,将防溢出片抵紧到处于上方螺纹孔的底部处,对防溢出套进行封闭,防止在拆下导尿管时发生集尿袋中的尿液溢出的情况,方便对该集尿袋进行携带。



1. 一种临床尿液收集装置,其特征在于,包括:

集尿袋 (1),所述集尿袋 (1) 用来收集尿液;

导尿管 (5),所述导尿管 (5) 用来将尿液导入到所述集尿袋 (1) 中,所述导尿管 (5) 靠近集尿袋 (1) 的一端连接有硬管 (4),所述集尿袋 (1) 上连接有连接管 (2),且所述连接管 (2) 与硬管 (4) 之间设置有防溢出套 (3);

所述防溢出套 (3) 内开设有内腔 (6),所述内腔 (6) 中设置有防溢出片 (8),所述防溢出片 (8) 与内腔 (6) 的底端内壁之间通过弹簧 (11) 连接,所述硬管 (4) 的底端端部的管壁上连接有两根固定杆 (10),所述固定杆 (10) 的底端贴紧在防溢出片 (8) 上。

2. 根据权利要求1所述的一种临床尿液收集装置,其特征在于:两根所述固定杆 (10) 的底端均为拱弧形状。

3. 根据权利要求1所述的一种临床尿液收集装置,其特征在于:所述防溢出片 (8) 的两侧贯穿有限位杆 (9),所述限位杆 (9) 的两端连接在内腔 (6) 的内壁上。

4. 根据权利要求1所述的一种临床尿液收集装置,其特征在于:所述内腔 (6) 的顶端和底端壁上开设有螺纹孔 (7)。

5. 根据权利要求1所述的一种临床尿液收集装置,其特征在于:外管壁上设置有螺纹的所述硬管 (4) 旋进内腔 (6) 顶部的螺纹孔 (7) 中。

6. 根据权利要求1所述的一种临床尿液收集装置,其特征在于:外管壁上设置有螺纹的所述连接管 (2) 旋进内腔 (6) 底部的螺纹孔 (7) 中。

一种临床尿液收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医院临床护理技术领域,特别涉及一种临床尿液收集装置。

背景技术

[0002] 临床护理主要是针对老年病患者、长期卧床的患者、急诊术后及外科手术后的患者协同治疗的方式有助于疾病的治愈及转归尤其是长期卧床的脑血管患者,可以预防褥疮和肺部感染;

[0003] 临床护理过程中需要对病人的尿液收集检验,通过导尿管一端连通病人的尿道,另一端连接在集尿袋上,从导尿管将病人的尿液导入到集尿袋中收集;

[0004] 现有的这种集尿装置的集尿袋一般都是软质塑料材料制得,在集尿袋上取下导尿管携带装有尿液的集尿袋尿检时,在拆卸导尿管的过程中容易发生意外挤压集尿袋,而导致集尿袋中的尿液从连接导尿管的端口处溢出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种临床尿液收集装置,可以有效解决现有的这种集尿装置的集尿袋一般都是软质塑料材料制得,在集尿袋上取下导尿管携带装有尿液的集尿袋尿检时,在拆卸导尿管的过程中容易发生意外挤压集尿袋,而导致集尿袋中的尿液从连接导尿管的端口处溢出问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种临床尿液收集装置,包括:

[0008] 集尿袋,所述集尿袋用来收集尿液;

[0009] 导尿管,所述导尿管用来将尿液导入到所述集尿袋中,所述导尿管靠近集尿袋的一端连接有硬管,所述集尿袋上连接有连接管,且所述连接管与硬管之间设置有防溢出套;

[0010] 所述防溢出套内开设有内腔,所述内腔中设置有防溢出片,所述防溢出片与内腔的底端内壁之间通过弹簧连接,所述硬管的底端端部的管壁上连接有两根固定杆,所述固定杆的底端贴紧在防溢出片上,两根所述固定杆的底端均为拱弧形状。所述防溢出片的两侧贯穿有限位杆,所述限位杆的两端连接在内腔的内壁上。

[0011] 所述内腔的顶端和底端壁上开设有螺纹孔,外管壁上设置有螺纹的所述硬管旋进内腔顶部的螺纹孔中,外管壁上设置有螺纹的所述连接管旋进内腔底部的螺纹孔中。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型通过在导尿管一端的硬管与连接管之间设置有防溢出套,在拆下导尿管时,导尿管一端的硬管和其端部的固定杆从防溢出套的内腔以及处于顶部的螺纹孔中抽出,这样在压缩弹簧的弹力作用下,在防溢出套的内腔中向上推动防溢出片,将防溢出片抵紧到处于上方螺纹孔的底部处,对防溢出套进行封闭,防止在拆下导尿管时发生集尿袋中的尿液溢出的情况,方便对该集尿袋进行携带,同时集尿袋上的连接管旋进防溢出套底部的螺纹孔中,在需要放出集尿袋中的尿液进行检验时,可直接在连接管上转下防溢出套,操作简单、方便

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型连接管、防溢出套和硬管处的结构剖视图。

[0015] 图3为本实用新型图2中A处的结构放大图。

[0016] 图中:1、集尿袋;2、连接管;3、防溢出套;4、硬管;5、导尿管;6、内腔;7、螺纹孔;8、防溢出片;9、限位杆;10、固定杆;11、弹簧。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1-3,一种临床尿液收集装置,包括:

[0019] 集尿袋1,所述集尿袋1用来收集尿液;

[0020] 导尿管5,所述导尿管5用来将尿液导入到所述集尿袋1中,所述导尿管5靠近集尿袋1的一端连接有硬管4,所述集尿袋1上连接有连接管2,且所述连接管2与硬管4之间设置有防溢出套3;

[0021] 所述防溢出套3内开设有内腔6,所述内腔6中设置有防溢出片8,所述防溢出片8与内腔6的底端内壁之间通过弹簧11连接,所述硬管4的底端端部的管壁上连接有两根固定杆10,所述固定杆10的底端贴紧在防溢出片8上,所述弹簧11处于压缩状态。

[0022] 如图3所示,两根所述固定杆10的底端均为拱弧形状。

[0023] 通过采用上述方案,固定杆10的底端接触在防溢出片8上,将固定杆10的底端设计成拱弧形状,减小了与防溢出片8之间的接触面积,减小摩擦,方便在内腔6的螺纹孔7中转进硬管4。

[0024] 如图3所示,所述防溢出片8的两侧贯穿有限位杆9,所述限位杆9的两端连接在内腔6的内壁上。

[0025] 通过采用上述方案,限位杆9活动贯穿防溢出片8设置,限位杆9对防溢出片8起到限位的作用,在弹簧11的作用下可顺利的、精准的将防溢出片8抵紧到内腔6顶部螺纹孔7的底部,起到防溢出的作用。

[0026] 如图2所示,所述内腔6的顶端和底端壁上开设有螺纹孔7。

[0027] 如图2所示,外管壁上设置有螺纹的所述硬管4旋进内腔6顶部的螺纹孔7中。

[0028] 通过采用上述方案,硬管4为硬质塑料管,硬管4可直接旋进到内腔6顶部的螺纹孔7中。

[0029] 如图2所示,外管壁上设置有螺纹的所述连接管2旋进内腔6底部的螺纹孔7中。

[0030] 通过采用上述方案,防溢出套3通过内腔6底部的螺纹孔7旋紧到连接管2上,方便拆卸或安装。

[0031] 需要说明的是,本实用新型为一种临床尿液收集装置,使用时,导尿管5将病人的尿液从硬管4、防溢出套3和连接管2导入到集尿袋1中,用来收集尿液,在需要携带集尿袋1中尿液去尿检时,首先,在防溢出套3顶部的螺纹孔7中转出导尿管5一端的硬管4,随着硬管4以及固定杆10从防溢出套3中的转出,在压缩状态下弹簧11的弹力作用下,将防溢出片8向上推动,并且在限位杆9的限位作用下,可将防溢出片8精准的抵紧到内腔6顶部螺纹孔7

上,起到封闭的作用,避免在携带该集尿袋1时发生尿液溢出的情况,在尿检时,可直接在连接管2上转下防溢出套3,从连接管2中放出集尿袋1内的尿液进行尿检工作。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

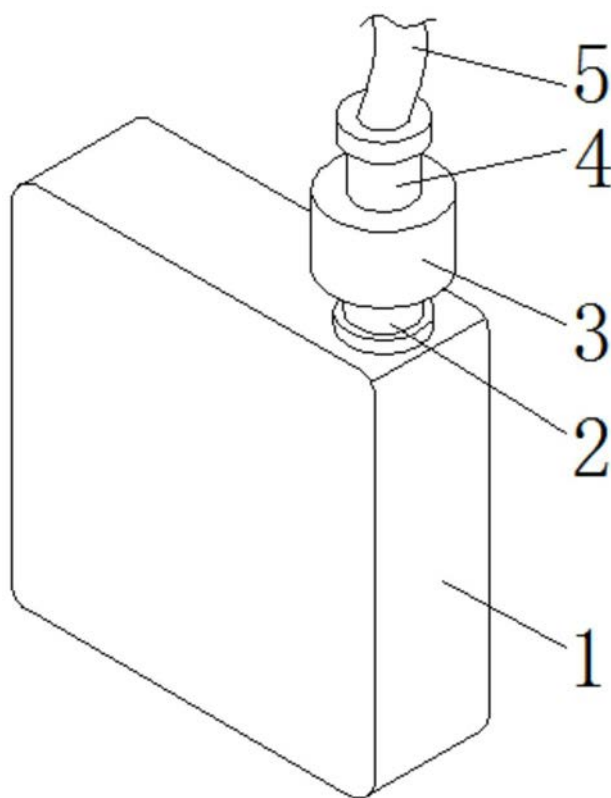


图1

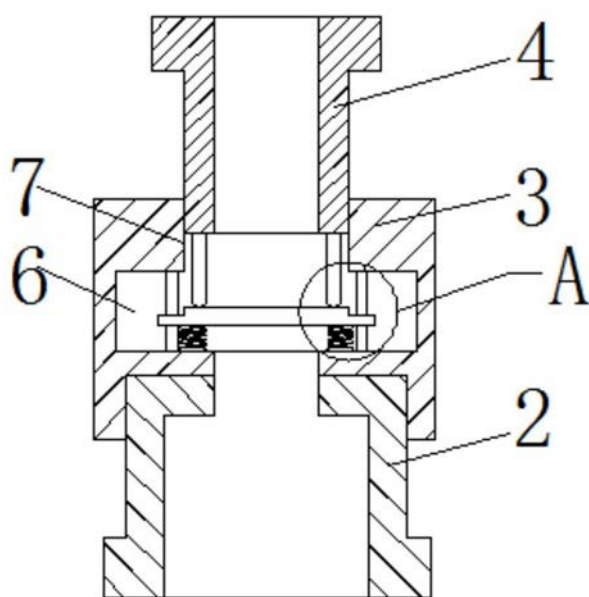


图2

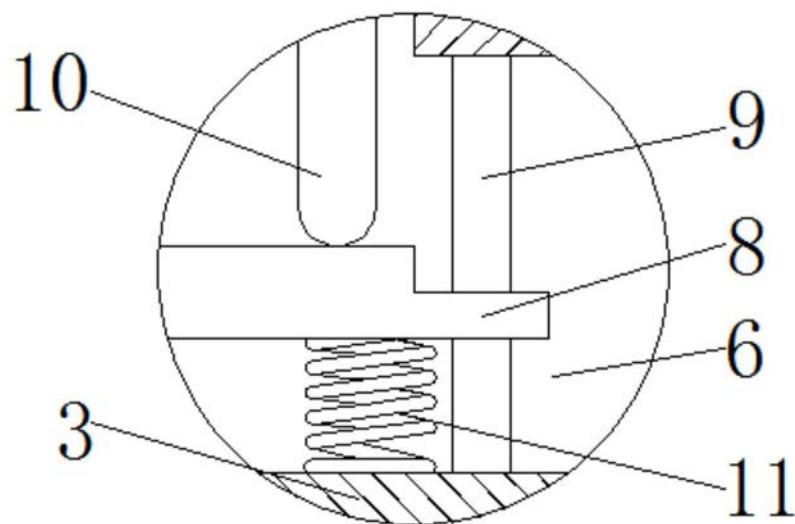


图3