



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209286289 U

(45)授权公告日 2019. 08. 23

(21)申请号 201822013283.X

(22)申请日 2018.12.03

(73)专利权人 董晶

地址 277500 山东省枣庄市滕州市杏坦路  
177号

(72)发明人 董晶 倪东华

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

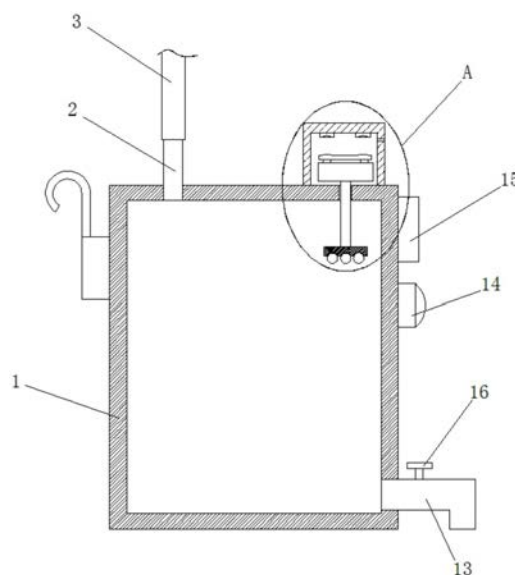
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种妇产科护理用接尿装置

## (57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理用接尿装置,包括接尿罐,接尿罐上连通有导管,导管上套接有导尿管,所述接尿罐上开设有滑孔,滑孔内滑动安装有滑杆,滑杆的底端焊接有浮块,浮块的底部设置有多个浮球,所述接尿罐的顶部设置有防尘盖,滑杆的顶端焊接有固定块,固定块的顶端设置有导电块,所述防尘盖的顶部内壁上固定设置有第一导体和第二导体,且第一导体和第二导体均与同一个导电块相适配,所述接尿罐的一侧设置有蓄电池,接尿罐的一侧设置有报警器,第一导体和第二导体均与蓄电池和报警器电性连接。本实用新型结构简单,操作方便,通过报警器可以对工作人员起到提醒作用,避免造成尿液溢出的现象,给工作人员带来不便。



1. 一种妇产科护理用接尿装置,包括接尿罐(1),接尿罐(1)上连通有导管(2),导管(2)上套接有导尿管(3),其特征在于,所述接尿罐(1)上开设有滑孔(4),滑孔(4)内滑动安装有滑杆(5),滑杆(5)的底端焊接有浮块(6),浮块(6)的底部设置有多个浮球(7),所述接尿罐(1)的顶部设置有防尘盖(8),滑杆(5)的顶端焊接有固定块(9),固定块(9)的顶端设置有导电块(10),所述防尘盖(8)的顶部内壁上固定设置有第一导体(11)和第二导体(12),且第一导体(11)和第二导体(12)均与同一个导电块(10)相适配,所述接尿罐(1)的一侧设置有蓄电池(15),接尿罐(1)的一侧设置有报警器(14),第一导体(11)和第二导体(12)均与蓄电池(15)和报警器(14)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于,所述防尘盖(8)的一侧内壁上开设有接线孔。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于,所述接尿罐(1)的一侧连通有排尿管(13),排尿管(13)上设置有阀门(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于,所述浮块(6)的底端开设有多个容纳槽,容纳槽与对应的浮球(7)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于,所述接尿罐(1)的一侧设置有多个挂钩,接尿罐(1)为不锈钢材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于,所述固定块(9)为绝缘材料制成,报警器(14)的型号为LTE-1101J,报警器(14)上电性连接有断电开关。

## 一种妇产科护理用接尿装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理设备技术领域,尤其涉及一种妇产科护理用接尿装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在临床护理中,卧床妇女排尿一般采用插导尿管的方法,其小便需要在护理人员的帮助下才可以完成,但是医院的患者较多,护士不能时刻关注一个患者,常用的接尿器一般不具备提醒功能,经常出现接尿罐满了溢出的现象,给患者和医护人员带来不便,为此我们提出一种妇产科护理用接尿装置,以此来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种妇产科护理用接尿装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种妇产科护理用接尿装置,包括接尿罐,接尿罐上连通有导管,导管上套接有导尿管,所述接尿罐上开设有滑孔,滑孔内滑动安装有滑杆,滑杆的底端焊接有浮块,浮块的底部设置有多个浮球,所述接尿罐的顶部设置有防尘盖,滑杆的顶端焊接有固定块,固定块的顶端设置有导电块,所述防尘盖的顶部内壁上固定设置有第一导体和第二导体,且第一导体和第二导体均与同一个导电块相适配,所述接尿罐的一侧设置有蓄电池,接尿罐的一侧设置有报警器,第一导体和第二导体均与蓄电池和报警器电性连接。

[0006] 优选的,所述防尘盖的一侧内壁上开设有接线孔。

[0007] 优选的,所述接尿罐的一侧连通有排尿管,排尿管上设置有阀门。

[0008] 优选的,所述浮块的底端开设有多个容纳槽,容纳槽与对应的浮球固定连接。

[0009] 优选的,所述接尿罐的一侧设置多个挂钩,接尿罐为不锈钢材料制成。

[0010] 优选的,所述固定块为绝缘材料制成,报警器的型号为LTE-1101J,报警器上电性连接有断电开关。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过接尿罐、导管、导尿管、滑孔、滑杆、浮块、浮球、防尘盖、固定块、导电块、第一导体、第二导体、排尿管、报警器、蓄电池、阀门的配合,使用时,将报警器的断电开关接通,将接尿罐挂接在患者的病床边,将导尿管插入患者的尿道,接尿罐使用一段时间后,尿液上升,在浮力的作用下,浮球和浮块推动滑杆向上滑动,滑杆推动固定块向上运动,固定块推动导电块同时与第一导体和第二导体接触,触发报警器报警,医护人员赶到,断开断电开关,报警器停止报警,打开阀门,将尿液从排尿管内排出,随着尿液下降,导电块与第一导体和第二导体分离,排放完成后,关闭阀门,接通断电开关,可继续使用,本实用新型结构简单,操作方便,通过报警器可以对工作人员起到提醒作用,避免造成尿液溢出的现象,给工作人员带来不便。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置的主视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置的A部分结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置的报警器、蓄电池、第一导电块、第二导电块和断电开关的电路连接结构示意图。

[0016] 图中：1接尿罐、2导管、3导尿管、4滑孔、5滑杆、6浮块、7浮球、8防尘盖、9固定块、10导电块、11第一导体、12第二导体、13排尿管、14报警器、15蓄电池、16阀门。

## 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3，一种妇产科护理用接尿装置，包括接尿罐1，接尿罐1上连通有导管2，导管2上套接有导尿管3，接尿罐1上开设有滑孔4，滑孔4内滑动安装有滑杆5，滑杆5的底端焊接有浮块6，浮块6的底部设置有多个浮球7，接尿罐1的顶部设置有防尘盖8，滑杆5的顶端焊接有固定块9，固定块9的顶端设置有导电块10，防尘盖8的顶部内壁上固定设置有第一导体11和第二导体12，且第一导体11和第二导体12均与同一个导电块10相适配，接尿罐1的一侧设置有蓄电池15，接尿罐1的一侧设置有报警器14，第一导体11和第二导体12均与蓄电池15和报警器14电性连接，通过接尿罐1、导管2、导尿管3、滑孔4、滑杆5、浮块6、浮球7、防尘盖8、固定块9、导电块10、第一导体11、第二导体12、排尿管13、报警器14、蓄电池15、阀门16的配合，使用时，将报警器14的断电开关接通，将接尿罐1挂接在患者的病床边，将导尿管3插入患者的尿道，接尿罐1使用一段时间后，尿液上升，在浮力的作用下，浮球7和浮块6推动滑杆5向上滑动，滑杆5推动固定块9向上运动，固定块9推动导电块10同时与第一导体11和第二导体12接触，触发报警器14报警，医护人员赶到，断开断电开关，报警器14停止报警，打开阀门16，将尿液从排尿管13内排出，随着尿液下降，导电块10与第一导体11和第二导体12分离，排放完成后，关闭阀门16，接通断电开关，可继续使用，本实用新型结构简单，操作方便，通过报警器14可以对工作人员起到提醒作用，避免造成尿液溢出现象，给工作人员带来不便。

[0019] 本实用新型中，防尘盖8的一侧内壁上开设有接线孔，接尿罐1的一侧连通有排尿管13，排尿管13上设置有阀门16，浮块6的底端开设有多个容纳槽，容纳槽与对应的浮球7固定连接，接尿罐1的一侧设置有多个挂钩，接尿罐1为不锈钢材料制成，固定块9为绝缘材料制成，报警器14的型号为LTE-1101J，报警器14上电性连接有断电开关，通过接尿罐1、导管2、导尿管3、滑孔4、滑杆5、浮块6、浮球7、防尘盖8、固定块9、导电块10、第一导体11、第二导体12、排尿管13、报警器14、蓄电池15、阀门16的配合，使用时，将报警器14的断电开关接通，将接尿罐1挂接在患者的病床边，将导尿管3插入患者的尿道，接尿罐1使用一段时间后，尿液上升，在浮力的作用下，浮球7和浮块6推动滑杆5向上滑动，滑杆5推动固定块9向上运动，固定块9推动导电块10同时与第一导体11和第二导体12接触，触发报警器14报警，医护人员赶到，断开断电开关，报警器14停止报警，打开阀门16，将尿液从排尿管13内排出，随着尿液下降，导电块10与第一导体11和第二导体12分离，排放完成后，关闭阀门16，接通断电开关，

可继续使用,本实用新型结构简单,操作方便,通过报警器14可以对工作人员起到提醒作用,避免造成尿液溢出现象,给工作人员带来不便。

[0020] 工作原理:使用时,将报警器14的断电开关接通,将接尿罐1挂接在患者的病床边,将导尿管3插入患者的尿道,接尿罐1使用一段时间后,尿液上升,在浮力的作用下,浮球7和浮块6推动滑杆5向上滑动,滑杆5推动固定块9向上运动,固定块9推动导电块10同时与第一导体11和第二导体12接触,触发报警器14报警,医护人员赶到,断开断电开关,报警器14停止报警,打开阀门16,将尿液从排尿管13内排出,随着尿液下降,导电块10与第一导体11和第二导体12分离,排放完成后,关闭阀门16,接通断电开关,可继续使用。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

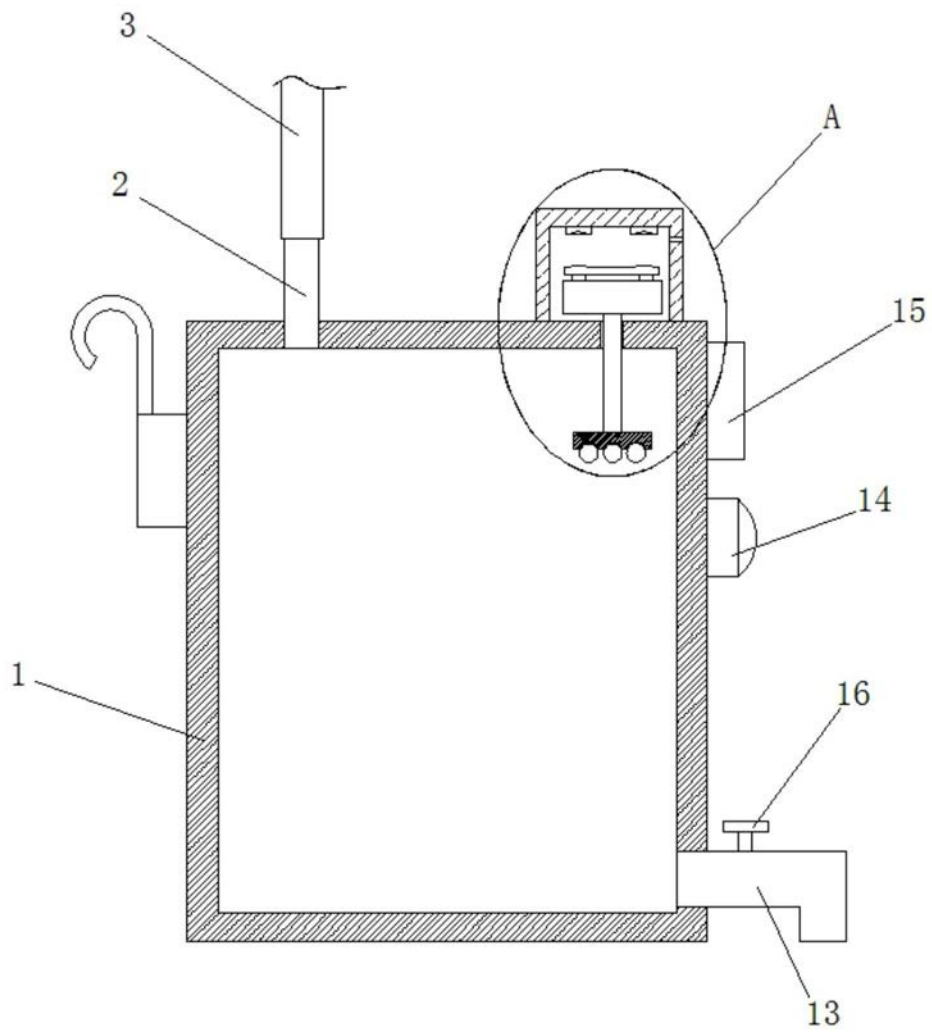


图1

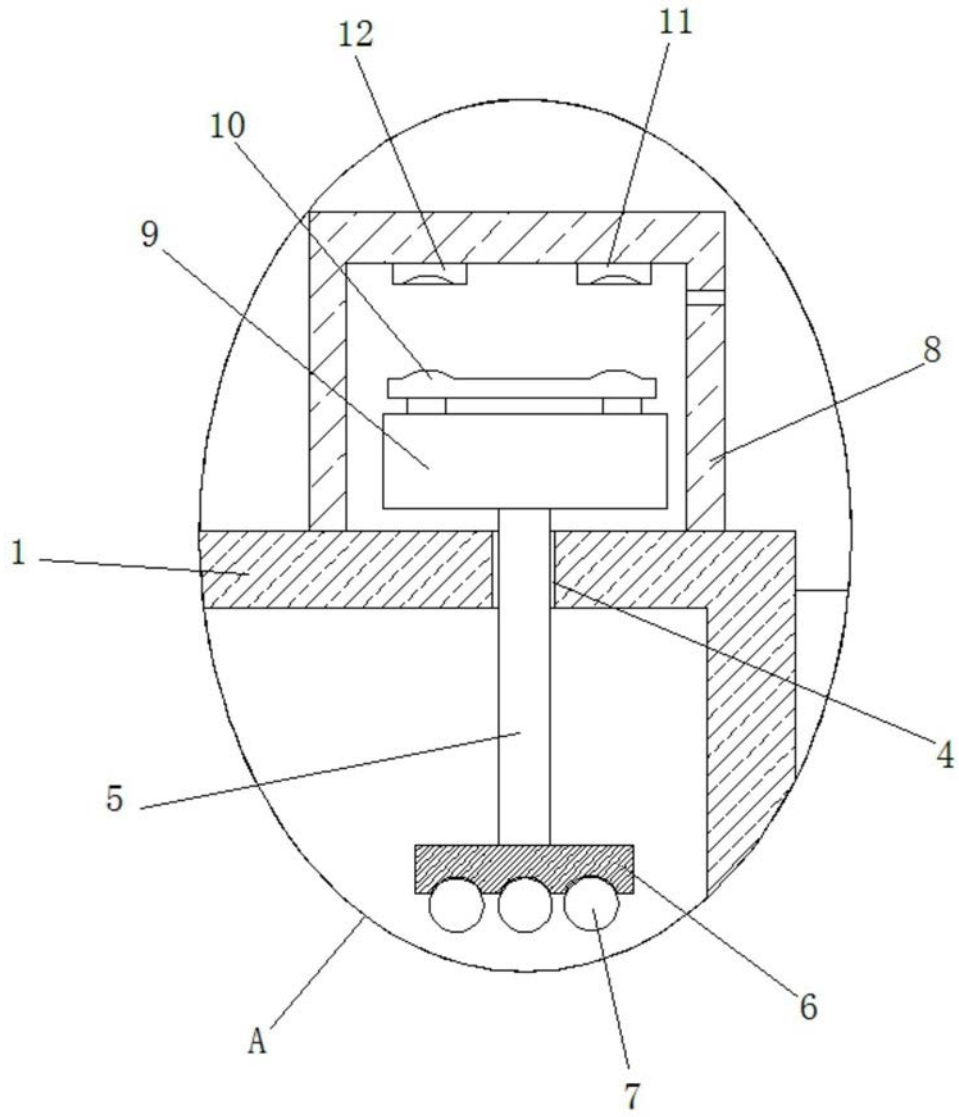


图2

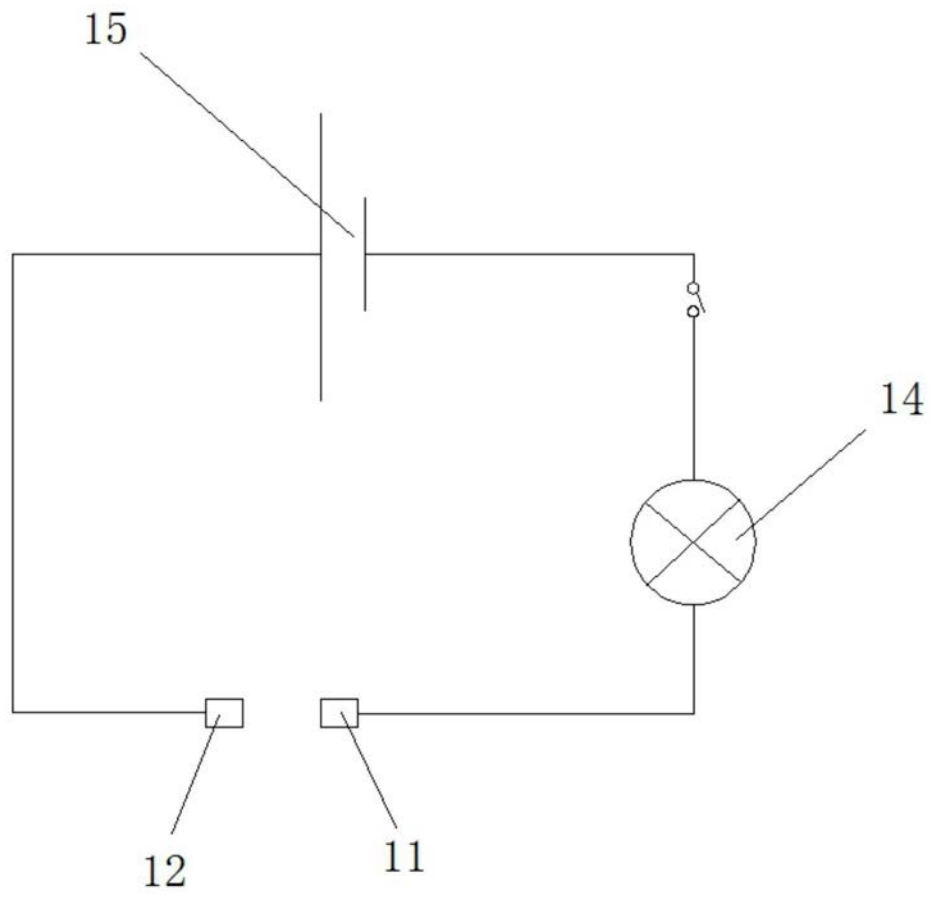


图3