(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217828292 U
(45)授权公告日 2022.11.18

(21)申请号 202221235104.7

(22)申请日 2022.05.23

(73)专利权人 中国人民解放军总医院第六医学中心
地址 100048 北京市海淀区阜成路6号

(72)发明人 高雅晴

(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
专利代理师 佛新瑜

(51)Int.Cl.
A61G 9/00(2006.01)

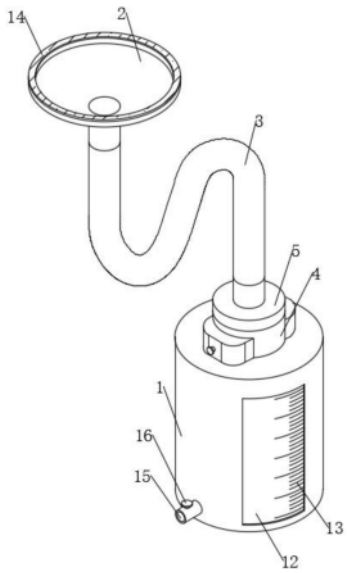
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗护理小便容纳瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理小便容纳瓶，包括容纳瓶、接尿斗和连接在容纳瓶和接尿斗之间的接尿管，所述容纳瓶的顶部固定连接有连接座，所述接尿管靠近容纳瓶的一端固定连接有连接块，所述连接块的两侧均开设有定位槽，所述连接座的中部开设有与连接块相适配的连接槽，所述连接块内部位于连接槽的两侧均开设有凹槽，所述凹槽的内部设置有弹簧，所述弹簧的一端固定连接有与定位槽相适配的定位块，所述定位块靠近弹簧的一端固定连接有拉杆，所述弹簧套在拉杆上。本实用新型通过连接座、连接块、定位槽、连接槽、弹簧、定位块和拉杆的设置，方便对容纳瓶进行更换，有效提高了容纳瓶的更换效率。



CN 217828292 U

1.一种医疗护理小便容纳瓶,包括容纳瓶(1)、接尿斗(2)和连接在容纳瓶(1)和接尿斗(2)之间的接尿管(3),其特征在于,所述容纳瓶(1)的顶部固定连接有连接座(4),所述接尿管(3)靠近容纳瓶(1)的一端固定连接有连接块(5),所述连接块(5)的两侧均开设有定位槽(6),所述连接座(4)的中部开设有与连接块(5)相适配的连接槽(7),所述连接块(5)内部位于连接槽(7)的两侧均开设有凹槽(8),所述凹槽(8)的内部设置有弹簧(9),所述弹簧(9)的一端固定连接有与定位槽(6)相适配的定位块(10),所述定位块(10)靠近弹簧(9)的一端固定连接有拉杆(11),所述弹簧(9)套在拉杆(11)上。

2.根据权利要求1所述的一种医疗护理小便容纳瓶,其特征在于,所述容纳瓶(1)的一侧设置有观察窗(12),所述观察窗(12)的表面设置有刻度条(13)。

3.根据权利要求1所述的一种医疗护理小便容纳瓶,其特征在于,所述接尿斗(2)的顶部固定连接有软垫(14),所述软垫(14)由硅胶制成。

4.根据权利要求1所述的一种医疗护理小便容纳瓶,其特征在于,所述容纳瓶(1)一侧的底部固定连接有排尿管(15),所述排尿管(15)上设置有阀门(16)。

5.根据权利要求1所述的一种医疗护理小便容纳瓶,其特征在于,所述凹槽(8)的内壁开设有限位槽(17),所述定位块(10)的两侧均固定连接有限位块(18),所述限位块(18)滑动连接在限位槽(17)内。

6.根据权利要求1所述的一种医疗护理小便容纳瓶,其特征在于,所述连接座(4)顶部的四周均固定连接有限位套(19),所述连接块(5)底部的四周均固定连接有与限位套(19)相适配的限位杆(20)。

一种医疗护理小便容纳瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用具技术领域，尤其涉及一种医疗护理小便容纳瓶。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和进步、人民生活水平的提高，对护工的需求越来越大，要求也越来越高。越来越多的打工者走进了护工这个行业，在医院、社区或家庭，很多病人接受了护工提供的服务。

[0003] 目前，在对不方便如厕小便的患者而言，需要医护人员使用接尿容器对患者的小便进行收集，然而，现有技术中所使用的小便容纳瓶，由于容量较小，需要频繁更换，而大多采用螺纹的方式进行固定，在更换时操作较为缓慢，影响更换效率。

[0004] 为此，我们提出一种医疗护理小便容纳瓶来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中的小便容纳瓶，在更换时操作较为缓慢，影响更换效率的问题，而提出的一种医疗护理小便容纳瓶。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0007] 一种医疗护理小便容纳瓶，包括容纳瓶、接尿斗和连接在容纳瓶和接尿斗之间的接尿管，所述容纳瓶的顶部固定连接有连接座，所述接尿管靠近容纳瓶的一端固定连接有连接块，所述连接块的两侧均开设有定位槽，所述连接座的中部开设有与连接块相适配的连接槽，所述连接块内部位于连接槽的两侧均开设有凹槽，所述凹槽的内部设置有弹簧，所述弹簧的一端固定连接有与定位槽相适配的定位块，所述定位块靠近弹簧的一端固定连接有拉杆，所述弹簧套在拉杆上。

[0008] 优选的，所述容纳瓶的一侧设置有观察窗，所述观察窗的表面设置有刻度条。

[0009] 优选的，所述接尿斗的顶部固定连接有软垫，所述软垫由硅胶制成。

[0010] 优选的，所述容纳瓶一侧的底部固定连接有排尿管，所述排尿管上设置有阀门。

[0011] 优选的，所述凹槽的内壁开设有限位槽，所述定位块的两侧均固定连接有限位块，所述限位块滑动连接在限位槽内。

[0012] 优选的，所述连接座顶部的四周均固定连接有限位套，所述连接块底部的四周均固定连接有与限位套相适配的限位杆。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、本实用新型通过连接座、连接块、定位槽、连接槽、弹簧、定位块和拉杆的设置，在安装容纳瓶时，只需将连接块插入连接槽，使弹簧推动定位块进入定位槽内，即可对连接块进行固定，完成容纳瓶的快速固定，在拆卸容纳瓶时，只需拉动拉杆，使定位块从定位槽内移出，即可将连接块与连接座分离，完成容纳瓶的快速拆卸，从而方便对容纳瓶进行更换，提高更换效率；

[0015] 2、本实用新型通过观察窗和刻度条的设置，便于观察尿液量，通过排尿管和阀门

的设置，可无需拆除容纳瓶，即可便于将容纳瓶内的尿液排出，方便容纳瓶的连续使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型容纳瓶与连接块的结构拆分示意图；

[0018] 图3为本实用新型连接座的剖面结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型图3中A处结构放大示意图。

[0020] 图中：1、容纳瓶；2、接尿斗；3、接尿管；4、连接座；5、连接块；6、定位槽；7、连接槽；8、凹槽；9、弹簧；10、定位块；11、拉杆；12、观察窗；13、刻度条；14、软垫；15、排尿管；16、阀门；17、限位槽；18、限位块；19、限位套；20、限位杆。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4，一种医疗护理小便容纳瓶，包括容纳瓶1、接尿斗2和连接在容纳瓶1和接尿斗2之间的接尿管3，接尿斗2的顶部固定连接有软垫 14，软垫14由硅胶制成，通过软垫14的设置，能提高接尿斗2与人体接触时的舒适度。容纳瓶1的一侧设置有观察窗12，观察窗12的表面设置有刻度条13，通过观察窗12和刻度条13的设置，便于观察尿液量，容纳瓶1一侧的底部固定连接有排尿管15，排尿管15上设置有阀门16，通过排尿管15和阀门16的设置，可无需拆除容纳瓶1，即可便于将容纳瓶1内的尿液排出，方便容纳瓶的连续使用。

[0023] 容纳瓶1的顶部固定连接有连接座4，接尿管3靠近容纳瓶1的一端固定连接有连接块5，连接块5的两侧均开设有定位槽6，连接座4的中部开设有与连接块5相适配的连接槽7，连接块5内部位于连接槽7的两侧均开设有凹槽8，凹槽8的内部设置有弹簧9，弹簧9的一端固定连接有与定位槽6相适配的定位块10，定位块10靠近弹簧9的一端固定连接有拉杆11，弹簧9套在拉杆11上，通过连接座4、连接块5、定位槽6、连接槽7、弹簧9、定位块10和拉杆11的设置，在安装容纳瓶1时，只需将连接块5插入连接槽7，使弹簧9推动定位块10进入定位槽6内，即可对连接块5进行固定，完成容纳瓶1的快速固定，在拆卸容纳瓶1时，只需拉动拉杆11，使定位块10从定位槽6内移出，即可将连接块5与连接座4分离，完成容纳瓶1的快速拆卸，从而方便对容纳瓶1进行更换，提高更换效率。

[0024] 凹槽8的内壁开设有限位槽17，定位块10的两侧均固定连接有限位块18，限位块18滑动连接在限位槽17内，通过限位槽17与限位块18的配合，能够对定位块10起到限位作用。

[0025] 连接座4顶部的四周均固定连接有限位套19，连接块5底部的四周均固定连接有与限位套19相适配的限位杆20，通过限位套19与限位杆20的配合，能够对连接块5起到限位作用，提高安装部位的稳固性。

[0026] 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。

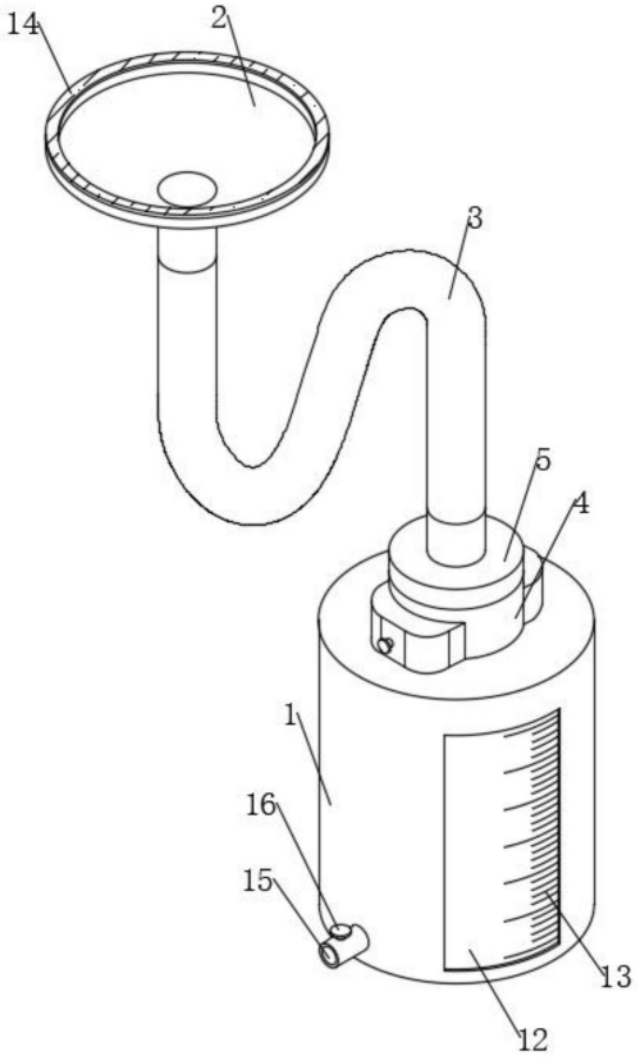


图1

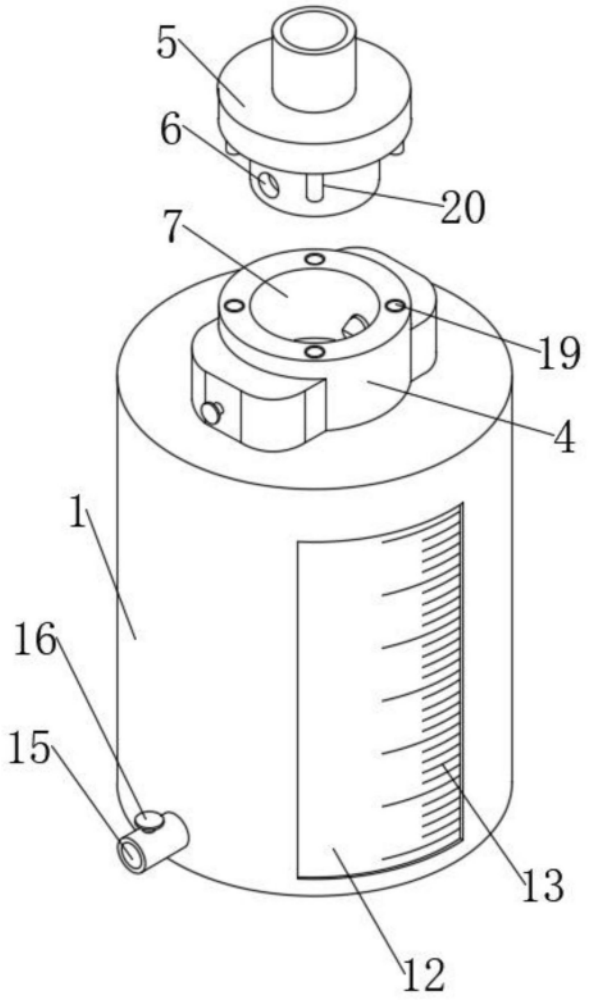


图2

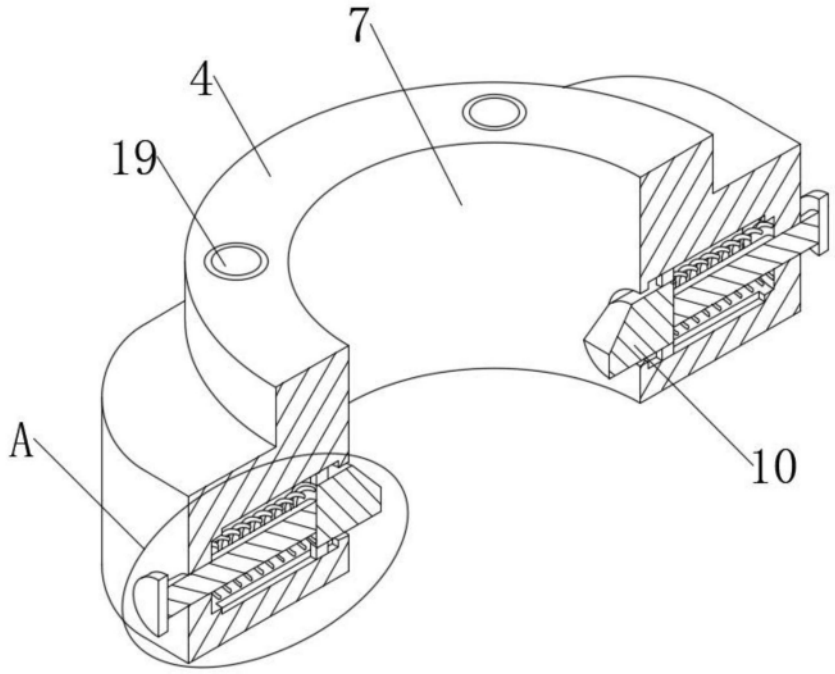


图3

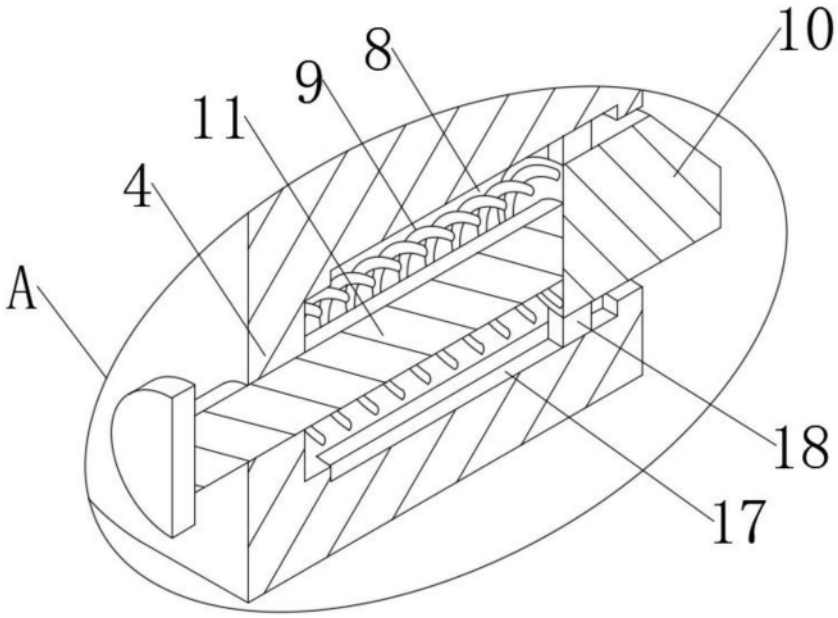


图4